TECLINE
EQUIPO TÉCNICO
DE BUCEO
Foto de Andrei Gorbunov

TECLINE

EQUIPO TÉCNICO DE BUCEO

Scubatech Co. Ltd. Fue creado en 2002 por instructores experimentados, buceadores trimix y recicladores. Nuestra compañía fabrica toda la gama de reguladores de alta calidad específicos para el buceo en condiciones meteorológicas adversas, comunes en el norte de Europa.

Nuestros reguladores han sido usados de manera exitosa por buceadores profesionales, marines, por el departamento de bomberos y con fines recreativos durante casi 13 años. reguladores, manómetros sumergibles, válvulas, ropa interior térmica, luces y otros. Este equipamiento está dirigido tanto a buceadores que acaban de empezar su aventura con el buceo recreativo, así como a los buceadores más exigentes que desean descubrir lugares inexplorados. Cada Nuevo elemento de equipamiento que queremos introducir en el mercado ha sido previamente probado por nuestro equipo. Todos los productos cumplen con los exigentes requisitos de la normativa europea y llevan la certificación de la CE.

Nuestra perfección ha sido apreciada por los fabricantes más prestigiosos de productos de buceo y estamos orgullosos de ello:
Sitech, Ocean Reef, Pinaccle, DUI, Faber, Eurocylinder, Luxfer, McNett, Innobeam, Saekodive.

Para más información sobre nuestros productos visite nuestras webs:
www.scubatech-tecline.es
www.tecline.com.pl
www.facebook.com/TeclineSpain/
O contáctenos en:
info@scubatech-tecline.es

Tomasz Stopyra
CEO

04 REGULADORES

16 COMPENSADORES DE FLOTABILIDAD

37 ACCESORIOS SS

38 CARRETES

39 BOYAS

40 MÁSCARAS SIN MONTURA

42 ALETAS

45 VÁLVULAS, BOTELLAS Y KITS DE ETAPAS

46 INSTRUMENTOS, MANÓMETROS SUMERGIBLES

47 ACCESORIOS

48 LED LIGHTS

50 ROPA INTERIOR

51 DESPUÉS DEL BUCEO

- WHEREVER YOU DIVE -

Foto de Tomasz Płociński

SERIES DE DONUTS ESPECIAL EDICIÓN + REGULADORES DIR SET V2 ICE

LA FORMA DE „V" PERMITE MANTENER LA CABEZA EN UNA POSICIÓN MÁS ELEVADA, LO CUAL MEJORA NOTABLEMENTE EL TRIM Y LA SEGURIDAD.

PUERTOS VERTICALES EN PERFECTA COMBINACIÓN CON LOS LATIGUILLOS

LA CONSTRUCCIÓN ÚNICA DE LOS REGULADORES PERMITE UN ACCESO RÁPIDO A LA VÁLVULA.

CE1463
EN250

DIR SET V2

- 2 x 1a etapa izda y drcha
- 2 x segundas estapas
- LP latiguillo PROFLEX 2,00m
- LP latiguillo PROFLEX 0,61m
- HP latiguillo PROFLEX 0,61m
- MANÓMETRO SUMERGIBLE 52mm TECLINE
- 1 x SS mosquetón giratorio 76mm
- 1 x SS mosquetón giratorio 88mm
- 0,75 M cuello eástico
- Cuello de silicona
- Bolsa para el regulador

Combinar las alas de las series de Sspecial Special (D17SE, D22SE, D30SE) con los reguladores V2 ICE es la solución ideal para los instructores técnicos que, además de otros conocimientos, enseñen el trim adecuado y el manejo de las válvulas. Esto se traduce en un dominio más rápido de estas técnicas por parte de los estudiantes y además garantiza una comodidad increible miestras se bucea con el doble para las diversas técnicas. Los reguladores están garantizados por una periodo de 10 años para el propietario inicial. El V2 ICE de primera etapa coopera con la mayoría de las segundas estapas de otras marcas sin pérdida de garantía, así que si tienes tu segunda etapa favorita, simplemente podrás usarla con V2 ICE. Las herramientas necesarias no difieren de las usadas para el mantenimiento de otros reguladores populares. Las piezas extras necesarias para el mantenimiento son las mismas que en la mayoría de las 1as etapas disponbibles – V2 no tiene ninguna solución sorprendente…excepto una quizás – este V2 ICE – es el único regulador de su clase.maybe apart from one – this is V2 ICE – the only such regulator.

10 AÑOS DE GARANTÍA PARA EL PRIMER PROPIETARIO

CE1463
EN250

V2 REGULADOR DE PRIMERA ETAPA L&R

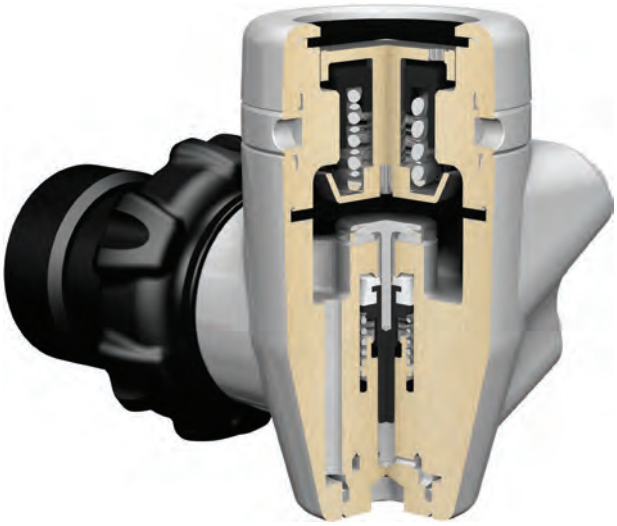
- Diafragma
- Cámara seca adicional: COLD KIT
- Equilibrado
- 2 LP puertos / 1 HP puertos
- Presión máxima operacional: 300 bar
- Flujo máximo por 20 MPa presión: 3823 l/min
- Presión intermedia: 8,5 bar
- Material: bronce marítimo
- Peso: 790g
- Puede ser usado con Nitrox de hasta 40%

V2 REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA

- Equilibrado
- Regulación de la resistencia respiratoria.
- Resistencia respiratoria: 0,983 – 1,004 J/l
- Flujo máximo de 20MPa presión: 850l/m
- Puede ser usado con Nitrox hasta un 40%
- Material: polyamida
- Peso: 210g

3D DE I ETAPA

3D DE II ETAPA



10 AÑOS DE GARANTÍA PARA EL PRIMER PROPIETARIO

V2 ICE MONO

Un Nuevo regulador de Tecline, V2 ICE MONO, puede ser usado tanto por buceadores novatos, como por buceadores experimentados, que gusten de un buceo seguro con una sola botella en aguas frías.

Invitamos a todos aquellos que impartan clases a futuros buceadores, que se vayan familiarizando la configuración Semi Tec, que permite la combinación V2 ICE MONO con una sola botella de una manera que refleja la configuración doble.

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES:

- Manejo intuitivo del regulador por parte de los buceadores novatos
- Posición segura de los latiguillos sin vueltas que sobresalgan del buceador
- Cambio fácil de la configuración del buceo recreativo al técnico
- Palanca cómoda para la fácil instalación del regulador en la válvula

CE1463
EN250

- Disposición segura de la segunda etapa del regulador (“siempre delante del buceador”)
- Configuración “Semi Tec 2” (2 reguladores V2 ICE MONO+ válvula “T”) coloca los latiguillos exactamente en la misma posición que en el set, haciendo del buceo bajo el hielo aún más seguro.
- Un gran intercambiador de calor permite un buceo seguro a bajas temperaturas

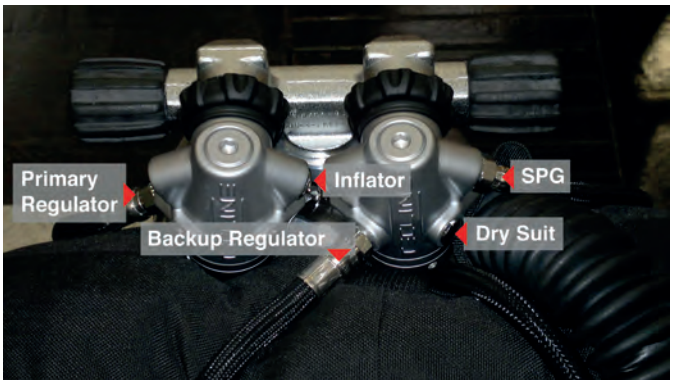
EL SET V2 ICE MONO SEMI TEC 1

PARA BOTELLAS CON UNA SOLA VÁLVULA

- 1 x primera etapa V 2 ICE MONO, diafragma con Cold Kit
- 4 x LP puertoss
- 2 x HP puertos
- 2 x segunda etapa V2, equilibrado conregulación Venturi y regulación de resistencia respiratoria
- 1 x latiguillo LP 61 cm
- 1 x latiguillo LP 193 cm
- 1 x latiguillo HP 61 cm
- 1 x manómetro Tecline 300 bar
- 2 x mosquetón giratorio SS
- 1 x cuerda elástica para colgar la segunda etapa
- 1 x bolsa del regulador Tecline

EL SET V2 ICE MONO SEMI TEC 2

PARA BOTELLAS SIMPLES CON DOBLE VÁLVULA



- 2 x primera etapa V 2 ICE MONO, diafragma con Cold Kit,
- 4 x LP puertos
- 2 x HP puertos
- 2 x segunda etapa V2, equilibrado conregulación Venturi y regulación de resistencia respiratoria
- 1 x latiguillo LP 61 cm
- 1 x latiguillo LP 193 cm
- 1 x latiguillo HP 61 cm
- 1 x manómetro Tecline 300 bar
- 2 x mosquetón giratorio SS
- 1 x cuello
- 1 x bolsa del regulador Tecline

Para sets con botellas dobles recomendamos el V2 ICE en sets DIR con primera etapa a la izquierda o a la derecha .

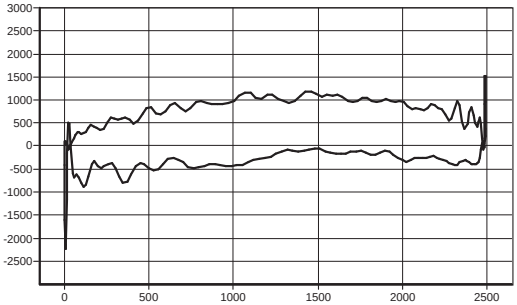
10 AÑOS DE GARANTÍA PARA EL PRIMER PROPIETARIO

REGULADORES V2 ICE EN USO

Foto tomada en el Aquadrom, Ruda Śląska

Foto de Wojtek A. Filip

Un regulador V2 es un regulador de buceo, que solo proporciona aire cuando el buceador inhala (“según necesidad”). Está compuesto de dos etapas (primera etapa de reducción de la presión y segunda etapa de reducción de la presión), y un latiguillo intermedia que divide las etapas de reducción de presión. Las soluciones más novedosas y fiables en el diseño de reguladores fueron implementadas cuando se creaba este aparato. Los fabricantes líderes en la producción de equipamiento de buceo también usan estas soluciones y contrubuyen a los excelentes parámetros del V2. Para describer este regulador podemos usar términos técnicos como: cámara seca, presión reducida de 0,95 MPa, conexión cruzada de latiguillos, gran calidad del latiguillo de baja presión con una presión operativa de 1,7MPa, boquilla de inhalación ajustable, deflector que dirije el flujo de gas respirable en conexión con el Venturi.



Un gráfico de los parámetros respiratorios nos permite interpretar los valores de Resistencia respiratoria, así como el valor del rendimiento total. La norma especifica el máximo de inhalación bajo presión y de exhalación sobre presión tal y como sigue a continuación: +2500Pa,- 2500Pa y el rendimiento total en el nivel de 3,0J/l. Según la gráfica expuesta y los valores medios de todas las distintas inspecciones a las que se sometieron los reguladores, se estableció que los valores están dentro de las normas y que tienen todavía bastante margen. Los valores medios que caracterizan a este regulador son: 1,35J/l para el desarrollo respiratorio y +1500Pa y -1000Pa para baja presión de inhalación y sobre presión de exhalación respectivamente. El esfuerzo realizado en la respiración es similar al trabajo que necesita cualquier otro regulador disponible en el mercado.

En muchos casos, el V2 resulta competitivo en comparación con ellos. Un beneficio extra es el diseño ergonómico y la configuración de los componentes AO fijos, tales como: dos puertos de presión intermedios estándar (5/8”), así como un puerto estándar de presión elevada (7/16”). La ventaja de utilizar soluciones estándares en el caso de las juntas de presión es que el usuario no padece los costes adicionales de respiración de una reducción adicional, para configurar con otros elementos del equipo de buceo. La compatibilidad de este regulador es una característica muy práctica.

REGULADORES V2 ICE EN USO

photo by Tomasz Płociński

Equipar la primera etapa del regulador con la denominada cámara seca (uso de una membrana aislante) ha quedado probado que es beneficioso durante las pruebas del regulador en aguas frías (aguas con temperaturas inferiores a 10°C). Teniendo en cuenta la localización geográfica de Polonia, así como las condiciones térmicas de nuestros lagos y del Mar Báltico, la mayor resistencia del regulador a la congelación es una de las grandes ventajas del regulador. El V2 no tiende a congelarse en aguas frías durante tareas complicadas (consumo de aire de más de 62l/min). En el caso del V2, el laboratorio y las pruebas funcionales llevadas a cabo en el Laboratorio de la Academia Marítima de Polonia en Gdynia a las órdenes del Registro de Embarcaciones de Polonia confirman que el regulador es seguro para su uso. El resultado de estas pruebas, en la medida que concierne a los valores de los parámetros respiratorios, sitúa a este regulador en una posición comparable a la de los reguladores actualmente disponibles en el mercado. El regulador demandado (aparato respiratorio) V2 es el perfecto regulador de aire durante el buceo para su uso tanto recreativo, como comercial. Puede ser usado con cualquier set de botellas de aire con una presión operativa de hasta 30MPa. Es compatible con todo tipo de botellas de presión presentes en el mercado actual. Este regulador puede ser usado para el buceo en aguas frías, así como en expediciones en cálidas aguas tropicales.

Además de las pruebas llevadas a cabo para nosotros por la Marina Polaca, intentamos someter a nuestros reguladores a continuos desafios. Nuestra prueba más reciente: profundidad de 110 m, temperatura del agua 8°C, tiempo de fondo 30 min, tiempo total de buceo 180 min. Lugar de buceo: una caverna en Croacia.

Resultado de la prueba: gran comodidad en la postura durante el buceo, flujo de gas estable durante todo el buceo. Los reguladores V2 ICE han sido usados exitosamente durante las inmersiones en lugares cerrados como las cuevas, minas acuáticas, así como en Europa en los últimos 6 meses. La temperatura más habitual fue 4-6 °C y la profundidad – 40-60 m. Los gases usados durante el buceo: aire, nitrox, trimix.

R5 TEC

DISEÑADO PARA EL BUCEO EN AGUAS FRÍAS. **CE1463 EN250**

DIR SET R 5 TEC
CONSISTS OF:

- 2 x second stage R 5 TEC, balanced with Venturi regulatio
- 1 x hose LP 61 cm
- 1 x hose LP 200 cm or 210 CM
- 1 x hose LP 200 cm or 210 CM
- 1 x hose HP 61 cm
- 1 x SPG 300 bar
- 2 x broche de tornillo giratorio SS
- 1 x collar
- 1 x bolsa del regulador

10 AÑOS DE GARANTÍA PARA EL PRIMER PROPIETARIO

R2 ICE

Los reguladores de la serie 2, con muy buenos parámetros han resultado excelentes tanto en la práctica, como en las pruebas de laboratorio de la Academia Marina Polaca en Gdynia. Basándose en las pruebas todos los reguladores SCUBATECH obtuvieron los certificados CE 1463 del Registro de Embarcaciones de Polonia. Estos certificados certifican que nuestros reguladores cumplen los requisitos de la EN250: la norma 2000, que define estrictos parámetros técnicos para los reguladores concebidos para aguas frías. Los reguladores de la serie tienen una resistencia respiratoria increíblemente baja, lo cual contribuye a minimizar el consumo de aire.

NUESTROS REGULADORES HAN SIDO PROBADOES EN LOS LABORATORIOS DE LA ACADEMIA MARINA POLACA EN GDYNA

PRIMERA ETAPA DE REDUCCIÓN
R2 ICE

- Diafragma
- Cámara adicional (COLD KIT)
- Equilibrado
- 4 LP puertos, 2 HP puertos
- Presión máxima operacional: 300 bar
- Presión intermedia: 9,5 bar
- Material: bronce marítimo
- Peso: 730g
- Puede ser usado con Nitrox hasta un 40%

+

SEGUNDA ETAPA DE REDUCCIÓN
R2 ICE

Realizado en bronce marítimo, con gran capacidad de calor y con capacidad para almacenar el calor producido para una mayor resistencia a la congelación.

Diafragma de ambiente de trabajo de válvula de alta presión, así como el resto de los elementos exteriores separados del impacto del ambiente exterior.

Protección adicional al calor de la cámara seca "ICE", cámara de aire separada por el diafragma principal y diafragma adicional Cold Kit.

4 puertos LP con cabeza rotatoria – la solución ideal para 1 botella, tanto para configuraciones recrativas, como para configuraciones técnicas para el uso de un set de 2 botellas.

2 puertos HP permiten el uso tanto del manómetro clásico, como de un transmisor para el ordenador.

CE1463 EN250

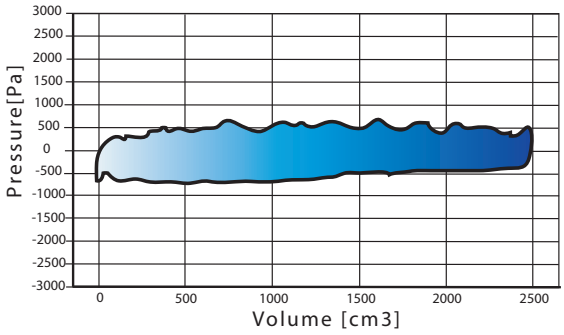
La cobertura de latón de la válvula establece las funciones como protección adicional contra la congelación de 2ª etapa.

PRIMERA ETAPA DE REDUCCIÓN
R2 ICE SPECIAL

Fixed head

Regulación de la resistencia respiratoria

Baja Resistencia respiratoria 0,983 – 1,004 J/L



Hecho de polímeros de gran calidad

10 AÑOS DE GARANTÍA PARA EL PRIMER PROPIETARIO

R1

El diseño simple y fiable de la primera etapa RG 1001 garantiza gran seguridad en el buceo. A pesar del hecho de que se trata de una construcción con pistón con cámara abierta, cumple con los requisitos de la EN250: norma 2000 de reguladroes en aguas frías. Basándonos en la experiencia de los usuarios y los resultados de las pruebas llevadas a cabo por la Academia Marina de Polonia en Gdynia, recomendamos estos reguladores para el buceo en aguas frías desde principios de la primavera hasta finales de otoño, así como para las clases. Su muy buen precio, su construcción simple, que conlleva servicios de mantenimiento muy baratos, así como la resistencia a un trato poco adecuado hacen que estos reguladores sean usados en los centros de buceo de Polonia, República Checa, Croacia, Egipto, así como en Crimea y Lituania.

CE1463 EN250

SEGUNDA ETAPA DE REDUCCIÓN
R1 PRO

- Regulación de la respiración bajo presión
- Flujo maximo de 20 MPa presión: 850 l/m
- Latiguillo intermedio: negra, 70cm
- Peso: 180g
- Puede usarse con Nitrox hasta un 40%

PRIMERA ETAPA DE REDUCCIÓN
R1 PRO

- Pistón
- 3 LP puertos, 1 HP puerto
- Presión máxima operacional: 300 bar
- Flujo máximo de 20 MPa presión: 3823 l/m
- Presión intermedia: 9,5 bar
- Material: bronce marítimo
- Peso: 515 g
- Puede usarse con Nitrox hasta un 40%

+

OCTOPUS R 3TEC

OCTOPUS R3

CADA OCTOPUS VIENE CON LATIGUILLO LP 90CM, AMARILLO

10 AÑOS DE GARANTÍA PARA EL PRIMER PROPIETARIO

TABLA DE COMPARACIÓN DE REGULADORES

	R 1 PRO R 1 PRO O2	R 2 ICE	R 2 ICE Special	R 5 ICE Special
TECLINE				
First stage	**R 1 PRO / R 1 PRO O2**	**R 2 ICE**	**R 2 ICE Special**	**R 2 ICE Special**
Cámara de agua protegida contra la congelación (ICE)		●	●	●
Cabeza rotatoria		●		
Cantidad de puertos LP/HP	4 / 1	4 / 2	4 / 2	4 / 2
Tipo	piston	diaphragm	diaphragm	diaphragm
presión máxima	300 bar	300 bar	300 bar	300 bar
Presión intermedia (en uso)	9,5 bar	9,0 bar	9,0 bar	9,0 bar
Flujo máximo a 20 mPa	3823 l/min	3823 l/min	3823 l/min	3823 l/min
Puertos en ángulo				
nitrox hasta 40%	R 1 PRO	●	●	●
nitrox desde 40% hasta 100%	R 1 PRO O2			
peso	515 g	800 g	650 g	650 g
material	Bronce marítimo	Bronce marítimo	Bronce marítimo	Bronce marítimo
Segunda etapa	**R 1 PRO / R 1 PRO O2**	**R 2 ICE**	**R 2 ICE Special**	**R 5 TEC**
Regulación Venturi	R 1 PRO	●	●	●
Regulación de la Resistencia respiratoria		●	●	●
Flujo	935 l/min	950 l/min	950 l/min	950 l/min
Resistencia respiratoria	0,983 – 1,004 J/l	0,983 – 1,004 J/l	0,983 – 1,004 J/l	0,983 – 1,004 J/l
Inspiración bajo presión	35 – 42 mm/H_2O	32 – 42 mm/H_2O	32 – 42 mm/H_2O	20 – 38 mm/H_2O
equilibrado				●
nitrox hasta 40%	R 1 PRO	●	●	●
nitrox desde 40% hasta 100%	R 1 PRO O2			
Radiator				●
peso	220 g	275 g	255 g	280 g
materia	polyamide	polyamide	polyamide	polyamide

	R 2 TEC R 2 TEC O2	R 5 TEC	V2 ICE V2 ICE MONO	R 3 OCTO	R 3 TEC OCTO
First stage	**R 2 ICE R 2 ICE O2**	**R 5 TEC Black**	**V2 ICE V2 ICE MONO**		
Cámara de agua protegida contra la congelación (ICE)	●	●	●		
Cabeza rotatoria	●				
Cantidad de puertos LP/HP	4 / 2	4 / 2	2 / 1 4 / 2		
Tipo	diaphragm	diaphragm	diaphragm		
presión máxima	300 bar	300 bar	300 bar		
Presión intermedia (en uso)	9bar	9,0 bar	9,0 bar		
Flujo máximo a 20 mPa	3823 l/min	3823 l/min	3823 l/min		
Puertos en ángulo		●	●		
nitrox hasta 40%	R 2 TEC	●	●		
nitrox desde 40% hasta 100%	R 2 TEC O2				
peso	800 g	805 g	795 g		
material	Bronce marítimo	Bronce marítimo	Bronce marítimo		
Segunda etapa	**R 2 TEC / R 2 TEC O2**	**R 5 TEC**	**V2 ICE**	**R 3 OCTO**	**R 3 TEC OCTO**
Regulación Venturi	●	●	●		
Regulación de la Resistencia respiratoria	●	●	●		
Flujo	950 l/min	950 l/min	950 l/min	935 l/min	935 l/min
Resistencia respiratoria	0,983 – 1,004 J/l	0,983 – 1,004 J/l	0,983 – 1,004 J/l	0,983 – 1,004 J/l	0,983 – 1,004 J/l
Inspiración bajo presión	20 – 38 mm/H_2O	20 – 38 mm/H_2O	20 – 38 mm/H_2O	37 – 47 mm/H_2O	37 – 47 mm/H_2O
equilibrado	●	●	●		
nitrox hasta 40%	R 2 TEC	●	●	●	●
nitrox desde 40% hasta 100%	R 2 TEC O2				
Radiator	●	●	●		
peso	280 g	275 g	270 g	220 g	225 g
materia	polyamida	polyamida	polyamida	polyamida	polyamida

SET DE ETAPA R1 PRO O2

- 1 x etapa I R 1 PRO O2
- 1 x etapa II R 1 PRO O2
- 1 x latiguillo LP verde 1 m
- 1 x latiguillo HP 0,15 cm
- 1 x SPG O2

SET DE ETAPA R2 TEC O2

- 1 x etapa I R 2 TEC O2
- 1 x etaoa II R 2 TEC O2
- 1 x latiguillo LP verde 1 m
- 1 x latiguillo HP 0,15 cm
- 1 x SPG O2

CE1463 EN250

O2 BOLSA PARA REGULADOR DE ETAPAS

10 AÑOS DE GARANTÍA PARA EL PRIMER PROPIETARIO

R 2 TEC SIDEMOUNT SET COMPUESTO DE:

CE1463 EN250

- 2 x R 2 TEC de primera etapa , diafragma con Cold Kit
- 2 x R 2 TEC de segunda etapa, equilibrado con regulación Venturi y regulación de resistencia respiratoria
- 1 x latiguillo LP 65 cm
- 1 x latiguillo LP 210 cm rotaciónl 90 grados
- 2 x latiguillo de hinchado LP 20 cm
- 2 x latiguillo HP 20 cm
- 2 x SPG 400 bar
- 1 x mosquetón SS 88mm
- 1 x cuello
- 1 x bolsa del regulador

SETS DE ARGON

Primera etapa con válvula de sobrepresión integrada

0,85L, 1,5L & 3L
Botellas de aluminio
Luxfer

10 AÑOS DE GARANTÍA PARA EL PRIMER PROPIETARIO

PEANUT 21

¡UN ALA PEQUEÑA CON LA MAYOR POTENCIA DEL MERCADO!

PEANUT 21 ASYMMETRIC TE SORPRENDERÁ AL MENOS EN 4 ASPECTOS

1. **UN LOOK MUY DIFERENTE** – EL ALA ASIMÉTRICA MÁS FINA DEL MUNDO
2. **DOBLE DURABILIDAD** – DOS CAPAS ESTREMADAMENTE DURADERAS:
   LA CAPA EXTERNA ES CORDURA 1000D, LA INTERNA IS PU240
3. **FÀCIL CONTROL DE FLOTE**
   AND THE LARGEST CAPACITY IN ITS CLASS – 21 LITRES
4. **ULTRALIGERO** – SOLO 950G!

TECLINE PEANUT 21 ASYMMETRIC, UNA SERIE DE ALAS CON CARACTERÍSTICAS EXCEPCIONALES:

- Control de flotabilidad sencillo
- Gran capacidad de 21 litros
- Solo pesa 950g **(menos de un 1 kg!)**
- Durabilidad extrema con Cordura 1000D construcción 3D
- Gran cantidad de espacio
- Permite gran variedad de configuaciones de manqueras
- Una gran capacidad implica una excelente superficie de apoyo, incluso para un equipo pesado
- Su forma asimétrica le permite desinflarse rápidamente en caso de emergencia
- Combina perfectamente con el regulador V2 ICE Mono

El innovativo diseño de la serie PEANUT 21 permite el movimiento libre de la cabeza y la colocación del latiguillo de muy diferentes maneras.

¿Es importante para ti tener la perfecta configuración de equipamiento? Si eres un buceador que usa un único tanque, elige un ala Peanut 21 y un mono regulador V2 ICE.

V2 ICE MONO + PEANUT 21

=

CONFIGURACIÓN PERFECTA

CE CERTIFIED CE1463 EN1809

LADIES SET
PESO TOTAL SOLO **4 KG**

¡SÉ FEMENINA TAMBIÉN BAJO EL AGUA!

La versión femenina de Peanut 21, con sus distintivos adornos en morado, está especialmente diseñada para mujeres. Más suave, con tiras ajustables en los hombros, alejadas de la zona del pecho, para una mayor comodidad. El uso de Cordura 1000D para las alas asegura una durabilidad excepcional.

- perfectamente ajustado a la figura femenina
- Sencillo control de flotabilidad
- Menor tamaño, ligero en peso, pero de gran capacidad (21 litros)
- Placa trasera ligera de aluminio y adaptador de aluminio de la botella única
- Bolsillos de uso sencillo

ARCTIC SET
PESO TOTAL SOLO **4.95 KG**

¡LA AVENTURA COMIENZA AQUÍ MISMO!

¿Bucear entre barcos hundidos? ¿O quizás bajo el hielo? Necesitas un equipo en el que puedas confiar incondicionalmente. Cuando te pones tu Arctic Edition PEANUT 21, con sus distintivos adornos en azul, ¡sientes que es el adecuado! Cómodo, el inflador justo donde tiene que estar y un control y flotabilidad sencillos que te permite desenvolverte en cualquier situación

Use dos reguladores V2 ICE Mono con una configuración SEMI TECH probada en las condiciones más adversas, especialmente para buceadores como tú

- 21l de capacidad
- Arnés completamente ajustable con anillas de acero inoxidable
- Placa trasera de acero inoxidable hecha para resistir el ácido
- mono adaptador de botella de acero inoxidable con dos correas para tanque sencillas y clips resistentes
- Control de flotabilidad sencillo
- Mantiene al buceador elevado por encima de la superficie
- Cordura 1000D resistente

TRAVEL SET
PESO TOTAL SOLO **2.95 KG**

ERES UN VIAJERO?

LOS LÍMITES DE PESO DE LAS COMPAÑÍAS AÉREAS YA NO SERÁN UN PROBLEMA

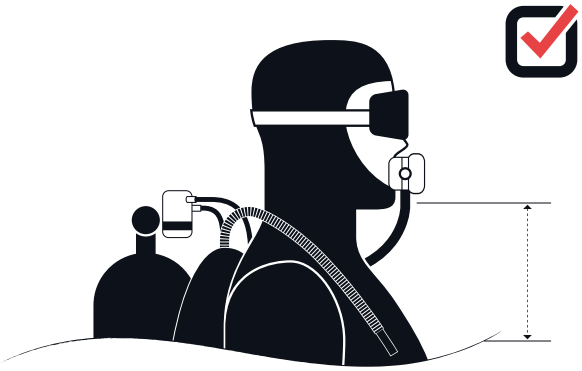
Llévate la edición de viaje de Peanut 21 y no te preocupes más por los límites de peso de las compañías aéreas. Es muy duradero y muy resistente.

- Construcción ligera
- Sin adornos innecesarios
- Plato trasero ultraligero sin necesidad de un monoadaptador de botella
- Son correas sencillas para botella
- Capacidad de 21l

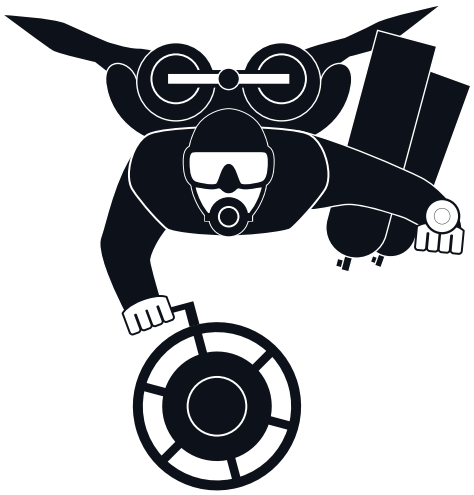
DONUT 22 SPECIAL EDITION

PENSADO PARA LA PERFECTA FLOTABILIDAD

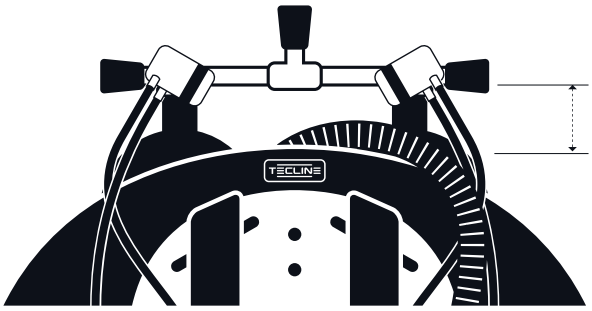
POSICIÓN DE SUPERFICIE



SISTEMA SENCILLO DE INMERSIÓN



ACCESO A LAS VÁLVULAS SENCILLO



COMPATIBLE CON TODAS LAS CONFIGURACIONES

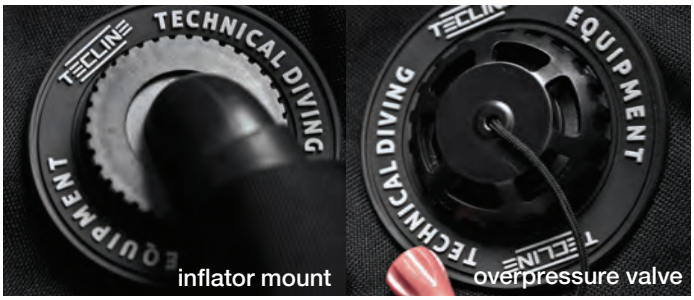
¿CUÁL ES EL ALA IDEAL PARA EL SET 2X12L?

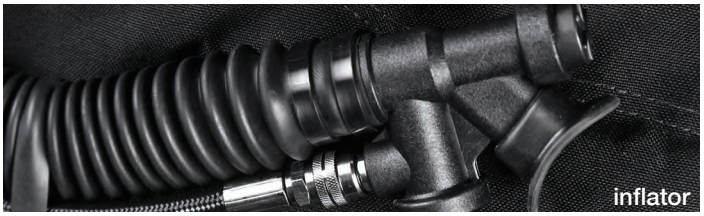
A CONTINUACIÒN LA LISTA CON LOS CRITERIOS MÁS IMPORTANTES:

- Reducido tamaño con una capacidad adecuada y una construcción simple, pero segura
- Posición estable bajo el agua con dobles y etapas variadas
- Forma aerodinámica que permite el acceso en lugares estrechos
- Material duradero – protege contra los rayos UVA y resistente
- Capacidad suficiente para mantener a un buceador con dobles y primera etapa en posición vertical sobre el agua.
- Rápida salida del gas en cada posición con el uso tanto del inflador, como de la válvula
- Emplazamiento separado del latiguillo, sin tener en cuenta el tipo de reguladores que se están usando en la configuración
- Acceso a las válvulas sencillo y seguro tanto debajo del agua, como en la superficie con el ala completamente lleno

CERTIFICADO CE CE1463 EN1809

Más información a cerca del proceso de creación del ala en el foro de internet Divetrek Group: https://www.facebook.com/groups/166781186689889/ Así mismo encontrará una película muesta lo sencillo que es el uso del Donut 22 Special Edition.





Este ala será una herramienta ideal tanto para los buceadores aficionados que acaban de comenzar su aventura, tanto como para los exploradores avanzados que bucean cada día con botellas laterales, con vehículos de buceo y otro tipo de equipamiento adicional.. Este ala se llama Donut 22 Special Edition. El primer ala polaca para set dobles 2 x 12l fue creada basándose en las expectativas de los buceadores, instructors y en muchas horas pasadas bajo el agua con diferentes configuraciones del equipamiento. El ala tiene una forma de círcunferencia irregular lo que facilita que el gas se extienda en cualquier dirección de manera eficiente y, del mismo modo, para mantener la posición deseada debajo del agua. Al hacer el ala más ancha y coser una amohadilla especial en la parte exterior del ala, se logra una mejor posición del buceador, incluso cuando se bucea con botellas adicionales. El acolchado ha aumentado la capacidad del ala sin aumentar su contorno – el resultado es una ala pequeña, pero con gran capacidad. Una tira ancha en la parte inferior del ala permite usar esta capacidad adicional, proporcionando al buceador una posición más "elevada" en la superficie. Se puede mantener igualmente una posición estable dentro del agua gracias a su liberación de gas. La válvula trasera ha sido colocada en una posición intuitiva. La encontramos simplemente con llevar la mano hacia la válvula reguladora. El inflador está situado en el centro, de manera que queda situado exactamente entre las dos botellas. Esto permite la salida del gas a través del inflador sin necesidad de reclinarse hacia atrás. El ala se vende con un latiguillo de hinchado adicional más corta que permite al buceador elegir el tamaño de acuerdo con sus preferecias. El ala es muy estrecho en la parte superior, permitiendo así numerosas posibilidades en la configuración del latiguillo y del regulador. También asegura el acceso fácil a las válvulas. Colocando el ala contra el set y la placa puede estabilizarse eligiendo uno de los dos juegos de agujeros para tornillos para montar las alas a la botella. El prototipo del ala ha sido cuidadosamente comprobado – antes de empezar la producción en masa, nuestro probador ha realizado cerca de 200 inmersiones con ella, en el Mar Báltico, lagos, cuevas en Florida, aguas subterráneas y... piscinas con agua clorada. Las pruebas han mostrado que los materiales del son muy resistentes y que el uso del equipo es extremadamente cómodo

TECLINE TV:

Cómo se fabrica el Donut 22SE?

Vea el Donut 22SE en acción

Test en piscina

TECLINE DONUT 17 SPECIAL EDITION

Inmersiones más seguras bajo el hielo con el set doble 2 x 7 y un ala Donut 17SE, así como con reguladores V2 ICE. Los buceadores aficionados suelen decantarse más por los sets dobles. El set 2 x 7l es mucho más funcional que una botella sencilla y, al mismo tiempo, puede ser incluso más ligero, Es más seguro, al mismo tiempo que ayuda a mantener la posición adecuada bajo el agua, lo cual puede resultar crucial durante las inmersiones bajo el hielo. El diseño del D 17 SE no solo facilita el control de la flotabilidad, sino que también proporciona al buceador una posición más elevada y estable en la superficie del agua. Los principiantes tiene sobre todo miedo de perder la flotabilidad – para lo cual el Donut 17 Special Edition simplifica esta habilidad. La mayor sorpresa para los buceadores aficionados es la mayor sensación de comodidad cuando se cambia de una sola botella y un set doble. Esto se debe a dos elementos: el ala Donut 17 SE está preparado especialmente para los que bucean con set doble 2x7l y con el set de reguladores V2 ICE.

¿Tienes dudas? ¡Compruébalo por ti mismo!
Descubre cómo el Donut 17 SE aumentará tu comodidad a la hora del buceo. Prueba el set: un ala + set doble 2x7 + reguladores V2 ICE. ¡Conviértete en un buceador aficionado atento- prepárate para las inmersiones bajo el hielo ahora mismo!*
Los instructores que lleven a cabo cursos intensivos con sets dobles disfrutan de las ventajas del set D17SE + V2 ICE como una copia exacta de los set dobles de mayor tamaño, permitiéndoles utilizar estos kits en cualquier presentación. La garantía de 5 años del Donut 17 SE es garantía de la seguridad que ofrece, también para los profesionales.

*Usar sets dobles requiere un conocimiento de los principios de buceo seguro en dicha configuración. Consulta a tu instructor cómo bucear de manera segura con el set doble.

INMERSIONES BAJO EL HIELO CON EL SET DOBLE 2 X 7 Y UN ALA DONUT 17 SE ASÍ COMO CON UN REGULADOR V2 ICE

CE CERTIFIED CE1463 EN1809

„Un equipo bien hecho y fiable puede salvar tu vida"

PHIL SHORT REVIEW **WWW.PHILSHORTTECHNICAL.CO.UK**

Phil Short ha practicado el buceo durante más de 20 años. Durante este tiempo ha realizado más de 6000 inmersiones con 3000 horas con recicladores. Phil está encargado de preparar y probar sistemas de recicladores, también es un entrenador tanto para buceadores principiantes, como para otros preparadores de buceo con circuito cerrado (CCR). Ha participado en muchas expediciones en lugares inexplorados. Phil ha cooperado con muchas organizaciones científicas en el campo de la investigación submarina. También trabaja de asesor para muchos fabricantes de materia de buceo.

Como instructor de buceo, buceador científico y explorador, un equipo fiable y bien hecho es simplemente una garantía de vida. He trabajado con Tecline durante los últimos años, enseñando CCR a clientes, presentando el productos en espectáculos de buceo y colaborando con los productos de Tecline y cuando ha sido posible participando en Tecline en el diseño de un ala específico de CCR. A lo largo de varias fases del prototipo de desarrollo y diseño, hemos llegado al Tecline Donut 22 SE'. El objetivo era crear un producto resistente, funcional, fiable x duradero que cumpliera con las necesidades del buceo técnico CCR. Muchos CCR tienen demasiado peso en la sección inferior en las primeras etapas y válvulas cilíndricas en esta posición y resultan flotantes en la parte superior debido a los contrapulmones/pulmones. El Donut 22 SE ha sido diseñado para ofrecer una cámara de flotabilidad más amplia en la base y una más pequeña en la parte superior que cumple con las necesidades del trim propio del buceo CCR. El ajuste del mecanismo hinchable y de las placas de goma añade resistencia y duración al diseño y como yo mismo he comprobado con los productos de Tecline que uso a día de hoy, los materiales de producción y la calidad son excepcionales.

PHIL SHORT

TECLINE SPECIAL EDITION RB

COMPENSADORES RECICLADORES DE FLOTABILIDAD

PARA SENTINEL Y MUCHOS OTROS RECICLADORES

CERTIFICADO CE 1463 EN1809

DONUT 30 SPECIAL EDITION

DISEÑADO PARA UNA PERFECTA FLOTABILIDAD

El Donut 30 Special Edition es un ala para buceadores con las mayores expectativas en lo que a equipamiento se refiere. Está preparado para exploradores y buceadores que usan sets de botellas dobles de gran tamaño y avanzadas técnicas multietapa. Realizados con materiales avanzados que permiten nadar en cuevas con limitaciones o en estrechos pasajes de cavernas sin tener ningún impacto en el estado del ala. Un suministro intuitivo del gas que no requiere cambiar de posición para el buceo DPV. La forma del ala permite establecer las configuraciones deseadas de los latiguillos y de los reguladores y deja al mismo tiempo gran cantidad de espacio detrás de la cabeza del buceador. Este ala mantiene al buceador equipado con 2 x 20 litros junto con 6 grandes etapas en la superficie, con facilidad. La construcción asimétrica de la parte inferior del ala ayuda a las acciones de rescate cuando se trata de un buceador inconsciente en la superficie. El ala funciona perfectamente con los sets 2 x 18l y American 2 x 125cf.

CERTIFICADO CE
CE1463 EN1809

YouTube
Tecline TV:
Donut 30SE
test de piscina

CARACTERÍSTICAS DEL DONUT:

- Control sencillo de la flotabilidad incluso cuando se use un multietapa y un DPV
- Capacidad que mantiene al buceador elevado en la superficie, incluso con un equipo completo y varias etapas
- Suficiente espacio para los latiguillos en cualquier configuración
- De fácil colocación y retirada
- varias baterías en el arnés
- Concebido para una rotación sencilla de estapas y para el buceo DPV
- La posición cómoda en la superficie hace que as operaciones de rescate sean mucho más sencillas
- La posibilidad de llevar una botella grande con argón sin perder la geometría del ala

Donut 30 SE en acción

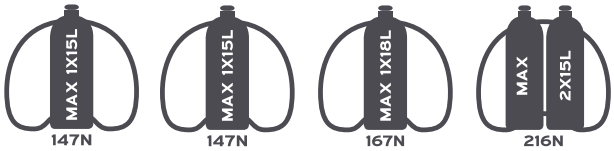
Donut 30 SE y Donut 22 SE

Acceso sencillo a la válvula

DONUTS:

CERTIFICADO CE CE1463 EN1809

DONUT 13 **DONUT 15** **DONUT 17** **DONUT 22**



DONUT 13 **DONUT 15** **DONUT 17** **DONUT 22**

ADAPTADOR DE MONOBOTELLA INTEGRADO

SET DE VIAJE ULTRALIGERO

Peso del set: 3,2kg!

El set está compuesto por el ala DONUT 13, 15 o DONUT 17 (elegido por el comprador) y el arnés DIR en la placa de aluminio Combo 3mm, cinturón para una botella simple, así como dos 2 bolsillos portalastre y 2 bolsillos de peso. Debido al uso del tipo de placa Combo no hay necesidad de separar el adaptador de la botella sencilla.

CERTIFICADO CE CE1463 EN1809

SISTEMA DE ACCESORIOS TECLINE

ARNÉS ESTILO DIR	ARNÉS COMFORT
	ACOLCHADO
	AJUSTABLE EN LOS HOMBROS
PLACAS TRASERAS DE ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLE 3MM & 6MM	
2X ANILLOS EN D PARA LOS HOMBROS	
2X TIRAS EN D PARA LAS INGLES	
1X ANLLOS EN “D” PARA LA CINTURA	

HEMOS PREGUNTADO A UNAS CUANTAS PERSONAS DEL MUNDO DEL BUCEO PROFESIONAL QUÉ BCD USAN Y POR QUÉ.

ESTAS SON LAS RESPUESTAS

MICHAŁ KOSUT

Director del curso Platino PADI
Instructor entrenador DSAT Tec Trimix

Uso TECLINE Donut 22 para inmersiones técnicas e instrucciones. Este ala es ideal para mí en profundidades de 50-90m con un set 2 x 12l y con un set de 2 a 4 etapas. La forma del ala como un donut, como un neumático, facilita el ajuste de la flotabilidad sin la necesidad de cambiar de posición. Esta forma tambiénayuda a regresar a la superficie en posición horizontal. Aunque he estado usando este ala durante un año, puedo evaluar su rendimento y su construcción de manera muy positiva. A pesar de usar el producto muy a menudo, está como nuevo.

KRZYSZTOF WNOROWSKI

Instructor entrenadorr SSI, Instructor PADI, CMAS, IANTD, DAN, HSA. Cofundador de la conferencia BalticTech y el grupon BalticExplorers

Conozco los productos Tec desde hace tiempo. Dirijo la empresa Centrum Nurkowe Tryton (centro de buceo "Tryton"), Me gusta probar y decubrir la mayoría de los productos disponibles en el mercado. Me gusta el ala Donut 22SE por su diseño y su precio asequible. Encaja perfectamente con el set y no entorpece los latiguillos ni el colector del set de botellas doble. Desde mi punto de vista, quien prueba este ala no querrá volver a bucear con otro producto.

JACEK TREMBOWELSKI

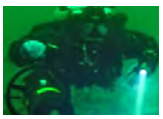
IANTD Instructor, www.trembowel.pl

He usado el Halcyon Explorer 55 libras durante mucho tiempo. Pero recientemente he probado el Tecline Donut 22SE y realmente me ha gustado por: un buen flujo de gas dentro del ala, lo que facilita la disposición del gas, posición ideal de la válvula trasera, a la que llego de manera intuitiva sin tener que estar buscándola; por su forma, que me proporciona una buena posición bajo el agua y me ayuda a mantener la cabeza fácilmente por encima del agua cuando estoy en la superficie. Este ala tampco da la impresión de apretarte el cuerpo cuando está completamente llena. ¡Realmente recomendable!

MICHAEL GERHARTZ

Instructor y explorador SI

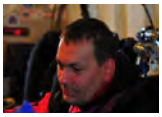
Después de haber buceado con diferentes sistemas de alas de diversos fabricantes, ahora solo utilizo el ala Donut 22 Special Edition Tecline. El sistema funciona perfectamente con muchas botellas dobles, tanto para el buceo aficionado, como para el profesional y su diseño le permite ser siempre lo más aerodinámico posible. Incluso en las las duras condiciones de los inviernos canadienses, nuestra costa este no tiene efecto alguno en esta magnífica ala. Estoy encantado con sus resultados.



JOHN SHAW

Instructor PADI/IATD
Equipo Shawtek, compras y entrenamientos

He estado usado el ala Tecline Special Edition durante los últimos 6 meses. Es uno de los mejores que he probado. Se adapta perfectamente y ya sea debajo del agua o en la superficie es extremandamente cómoda. Cuando el ala está completamente inflada, me he dado cuenta de que ni mi cilindro de inflado del traje, ni el canister de mi foco me empujan de manera incómoda en la espalda, como ocurre con otras alas del mercado. A pesar de haberlo usado constantemente, todavía parece nuevo.



SEBASTIAN POPEK

Instructor entrenador Normoxic Trimix LANTD
Instructor Trimix LANTD
Instructor técnico en barcos hundidos IANTD

Uso este ala en las inmersiones con un set 2x 12l o PSCR TresPreseidentes 2x8,5l. Es la mejor ala con la que he buceado en los últimos 15 años. Uso este ala tanto para las inmersiones en mi tiempo libre, como durante los cursos que imparto a mis estudiantes. Les ayuda a aprender a controlar su flotabilidad y a mantener su posición bajo el agua más rapido. Como usuario aprecio este ala por su forma y su parte superior que facilitan la correcta colocación de los latiguillos de inflado. Es la poca cantidad de tejido utilizado en la parte superior del ala. La posición correcta de la válvula de escape permite la salida del gas sin necesidad de cambiar de posición bajo el agua. Además de eso, la válvula del inflador ha sido muy bien elegida y me permite añadir hasta la cantidad más pequeña de gas. Ahora estoy esperando a un hermano mayor de esta version para poder usarla con mis sets 2x20 y PSCR 2x12 y 2x20

TYMEK PODGÓRCZYK

Instructor técnico en barcos hundidos IANTD

Un ala excelente y bien pensada. La eficacia y el posicionamiento de la válvula trasera y el inflador hacen que la salida del gas resulte muy sencilla tanto desde la válvula superior, como desde la inferior. El bajo perfil en la parte superior hace que no haya ningún problema a la hora de colocar los latiguillos correctamente, incluso cuando la botella está colocada más abajo. Uso el ala especialmente bien con el set 2x12l, así com con el reciclador de 2x8,5l. Estoy deseando que aparezca el hermano mayor del Donut 22 SE dirigido a los sets 2x18 y 2x20l, que espero estén muy pronto disponibles.

MITCHELL LEPINE

Instructor entrenador TDI

He estado usando varias alas y placas traseras de muchos de los principales fabricantes durante años para encontrar lo que mejor se adaptara para el buceo en barcos hundidos. El Tecline D 22SE tiene todo lo que hay que tener. El diseño compacto proporciona las mejores condiciones para una posición excelente y una forma aerodinámica. También estoy impresionado con el sencillo flujo del gas a través de la cámara. Mantener una posición horizontal en el agua, incluso con una gran carga de tanques de acero al final de la inmersión, es mucho más fácil. Estoy deseando utilizarlo mucho más.

IVAR ‚THOR' KLERKS

GUE Cave1/Tech1

Utilizo diferentes conceptos de alas, desde cámara doble hasta el estilo donuts. La Tecline Special Edition es la mejor de todas. Un diseño robusto y bien pensado, mucho espacio en la parte superior para el manejo de los latiguillos y la válvula. La parte de abajo permite una gran elevación cuando se está en la superficie, pero sin demasiada flotabilidad cuando se bucea. Cuando estoy limpiando restos de barcos en el Mar del Norte, buceado entre restos arqueológicos, cuevas, GUE Project Baseline: Holanda o simplemente por diversión, confio plenamente en este ala.

WOJTEK A. FILIP

Buceador de cuevas y barcos hundidos, instructor de GUE, IANTD, PADI, CMAS, probador profesional de equipamiento de buceo

Paso unas 800 horas al año bajo el agua en las más diversas condiciones atmosféricas. Uso el Donut 22 Special Edition Tecline, que fue diseñado para mí. Creo que este ala es la solución óptima para inmersiones con dos botellas, con muchas botellas y con un equipo adicional.

¡Convencida! El camino del buceo deportivo para el disfrute.

SOFIE HOSTYN IANTD SUDESTE ASIÁTICO

ALA Y ARNÉS TECLINE DONUT 17

Soy buceadora deportiva, una buceadora aficionada. Buceo con una botella simple y no tengo ambiciones técnicas. Estas las dejo para mi marido. Me alegra que le gusten las cuevas y los barcos hundidos en las profundidades, pero no comparto esa afición. Entiendo la importancia de que tenga el equipamiento adecuado para este tipo de buceo extremo y lo importante que es que el equipo se ajuste perfectamente. En mis 15 años de buceo he adquirido todos mis chalecos BCD en una tienda, elegía el modelo, me lo probaba, lo compraba y a bucear con él – así de simple. Si luego descubría algo que no me gustaba decía ¡oh, vaya! Y seguía buceando con él. Uno de los elementos que más me ha llamado la atención del buceo técnico es el esfuezo que se hace en elegir el equipo que se ajuste a las necesidades y preferencias personales de cada buceador. Esto significa que el equipo tiene que ser extremadamente versátil, especialmente el ala y el tipo de arnés del chaleco BCD que usan los buceadores técnicos. Esta flexibilidad siempre me ha parecido un concepto muy atractivo. Así que cuando vi que Tecline había desarrollado un ala y un arnés específicos para buceadores de una botella, me interesó mucho esta idea. Entoncés me informé más y descubrí que tenían una versión de tan solo 3,2kg. Viajo mucho en pequeños aviones a lugares remotos para bucear, por lo que reducir mi equipaje y los costes de facturación son una prioridad para mí.
Así que realicé mi pedido de un ala Donut 17 con arnés DIR y placa trasera de aluminio.

Primeras impresiones
Acostumbrada a mi equipo al principio me sorprendió la cantidad de correass que vi al abrir la caja. Pero tiene sentido la inclusion de estas correas y empecé a adaptarlas a mi pedido. Las correas se deslizaban suavemente por las ranuras de la placa trasera, fue muy fácil ajustar los laterales de los cinturones y en unos pocos minutos tenía el arnés perfectamente ajustado. Luego solo tuve que cortar lo que me sobraba, dejando la suficiente longitud para poder ajustarlo para cuando buceara con mi traje seco. Me sorpredió que hubiera dos correas para la botella en vez de una. Es una medida de seguridad que tiene mucho sentido. No sé cómo otros fabricantes no hacen lo mismo. Se ve demasiado a menudo buceadores en apuros porque se les ha caido la botella. En seguida me di cuenta de lo bien confeccionado que estaba: todos los bordes de la placa estaban limados, las correas eran resistentes, pero a la vez muy suaves y las costuras del ala a penas eran visibles de lo juntas que estaban las puntadas.

Almacenaje
La ausencia de bolsillos me desconcertó al principio pero mi marido me enseñó cómo cómo bucear con un equipo ajustado y ligero, con los dos circuitos de goma provistos en la parte inferior del tirante del hombro izquierdo y mi boya de seguridad pasó sin dificultad por debajo de los cículos al otro lado. Había suficiente espacio en el arnés por si hubiese querido colocar una bolsita de cremallera para llevar más cosas, pero de momento no necesitaba llevar nada más.

Buceando
Esta era la primera vez que buceaba con un ala y un arnés, por lo tanto la primera vez que llevaba una correa en las ingles. Pensé que me resultaría extraño, pero ni lo noté. Todo el conjunto me pareció muy cómodo en seguida y la ausencia de abultados paneles en el "jacket" y bolsillos bajo mis brazos hizo que pudiera mover mis brazos más con más libertad que en mis anteriores buceos.
Los bolsillos portalastres son estándar, sujetos a una de las correas de los tanques y repartí el peso en ellos, en vez de llevarlo en un cinturón. Esto no me gustó mucho porque tuve la sensación que al añadir peso a los tanques traseros mi cuerpo tenía la tendencia a irse de espaldas. Para la segunda inmersión coloqué el peso en mi cintura, sujetándolos al cinturón y con deslizador. Esto me fue mucho mejor y me demostró lo flexible que es este sistema. Si encuentras algo que no te gusta, puedes simplemente modificarlo.
¡Tras un par de inmersiones ya estaba totalmente convencida! Estaba buceado con un equipo que inflado me proporcionaba mayor flotabilidad en la superficie que mi antiguo chaleco, pero desinflado, durante el buceo, era menos flotante debido a la ausencia de volumen innecesario. Así que necesitaba menos peso: ¡una gran ventaja en la que no había pensado! Elegí el ala Donut 17; con un tanque de aluminio y en aguas cálidas también habría sido suficiente el ala más pequeña de 15 kg. Estaba más cómoda, tenía más libertad de movimiento y un acceso más sencillo a mi foco y mi boya de seguridad, ya que todo lo que tenía que hacer para alcanzarlos era tirar de las correas de goma, en vez de abrir la cremallera del bolsillo. Tenía dos anillas en forma de D en la mitad de cada tirante de los hombros para enganchar mi manómetro y una segunda etapa alternativa y fui capar de ajustarlos a la altura exacta en la que los necesitaba.
Cuando fui a poner mi bolsa en la báscula de la compañía aérea antes de nuestro viaje para bucear en la parte Oeste de Papúa en pasado mes, ¡descubrí que mi equipaje estaba por debajo del peso límite por primera vez! ¡Me encantó!

SOFIE HOSTYN

""¡A veces necesitas dar un paso atrás para avanzar!"

SIMON PRIDMORE

DIRECTOR REGIONAL DE ENTRENAMIENTOS
SUDESTE ASIÁTICO
AUTOR DE SECRETOS DE BUCEO

BALI INDONESIA, JUNE 2013

TEST INDEPENDIENTE DEL DONUT 22 SPECIAL EDITION

Tecline redefine el estado del arte del diseño de alas y arneses volviendo a las raíces del buceo técnico. A menudo, la evolución técnica tiende a llevar a los usuarios a pasar de herramientas sencillas a máquinas más complejas, pero que, paradójicamente, el desarrollo en la otra dirección puede ser más eficaz. Este ha sido el caso de los elementos de flotabilidad para buceadores técnicos, y por ello la combinación del el nuevo y sencillo arnés, la placa trasera de acero inoxidable y el ala Donut 22 Special Edition Wing de Tecline ha puesto el listón muy alto en términos de calidad, simplicidad y eficacia del diseño.

Una perspectiva histórica

Conocí a este equipo hace diez años cuando estaban empezando. Por aquel entonces estaban desarrollando equipamiento para buceadores técnicos en Europa Central que querían equipamiento de gran calidad, pero con precios bajos. Parece que esto se convirtió, de manera extraoficial, en el eslogan de la compañía, y al llevar su negocio por todo el mundo, Scubatech / Tecline has continuó con su modelo de negocio de fabricar excelentes productos y venderlos a precios razonables. En los primeros días del buceo técnico, pequeñas compañías y personas con talento crearon alas y arneses sencillos para el por aquel entonces reducido número de clientes que los necesitaban. Pero entonces, intuyendo la crecida de su potencial mercado, la mayoría de los fabricantes se pasaron al mercado técnico y fabricaron sistemas más complejos diseñados por ingenieros, en vez de por buceadores. ¡Nadie los quería!

Así que el equipamiento empezó a evolucionar en otra dirección, con productos que mantenían la simplicidad del concepto original, pero añadiendo materiales y acabados de calidad y versatilidad. Esta oferta de Tecline es el último paso de esta evolución.

La vanguardia

Como se puede ver, soy un gran fan de este sistema. ¿Por qué me gusta tanto? En primer lugar, Tecline han desarrollado de manera inteligente el ala Donut 22 Special Edition específicamente para buceadores que usan un doble tanque de aluminio de 12 litros (80 cu ft) los más usados en el mundo de los buceadores viajeros, como yo. Sabes que tienes un producto de calidad desde el momento en el que abres la caja. Los signos de la meticulosa atención con las que se han realizado los distintos elementos están presentes en cada pieza: la sólida placa trasera de acero inoxidable de finos acabados, la robustez de las correas con sus extremos bien rematados para evitar que se deshilachen, los juegos de diferentes tamaños de latiguillos. El arnés y la placa trasera cumplen a la perfección con su función básica, mantener al buceador constantemente conectado a su suministro de gas y ayudarle a mantenerse lo más estable posible dentro del agua cuando está respirando gas.

La segunda correa usada es extremadamente resistente y cómoda y el arnés permite al buceador colocar perfectamente cada punto, bolsillo, las mangas...según sus preferencias personales. No te dice lo que hacer, si no que da al buceador total libertad para ello. Para que sea útil, un ala no tiene que añadir más complejidad al conjunto del buceador. Simplemente tiene que cumplir su función sin ser lioso. Su función principal es proporcionar flotabilidad suficiente y mantener al buceador en la superficie de manera cómoda y con su cabeza alejada de la superficie del agua: los paneles de expansión integrados en el tejido del ala Donut 22 Special Edition cumplen exactamente esta función, haciendo un gran trabajo.

Bajo el agua, un ala tiene que producir el mínimo roce y tener tan poca flotabilidad integral positiva como le sea posible para evitar que el buceador tenga que llevar peso adicional para contrarrestarla. El ala Donut Special es sorprendentemente delgada considerando su capacidad del elevación de 22kg. Con la placa trasera de acero inoxidable y llevando un traje húmedo de 3mm y un tanque doble de aluminio de 3l (30 cu ft) no necesito más peso. Incluso cuando se nada a contracorriente, no siento ningún tipo de arrastre en absoluto, incluso con la célula inflada parcialmente.

Un ala no debe entorpecer la posición del buceador, y de manera inteligente, la forma circular de las células de aire del "Donut" asegura la distribución uniforme de la flotabilidad sobre la espalda del buceador para ayudarle a mantenerse horizontal con las piernas y el culo en posición horizontal. Este es un bienvenido regreso al concepto original del ala de un buceador de cuevas.Todo lo que tengo que hacer es añadir un par de chorros de aire, removerme un poco para que el aire pueda circular por la célula y salir. ¡Obtengo el trim perfecto inmediatamente! Realmente me encanta la posición central del codo del latiguillo del hinchador, que lo mantiene completamente apartado de las válvulas y el regulador de primeras etapas y permite una gran flexibilidad con la colocación del latiguillo. Otro indicador de lo mucho y muy bien pensado que está el diseño de este ala es el hecho de que el panel superior se ha hecho deliberadamente más delgado y menos voluminoso para facilitar la configuración del latiguillo y del regulador para lograr que el buceador los alcance más fácilmente en la parte de atrás y manipule las válvulas, incluso cuando el ala está completamente inflado. El tirador inferior de escape está a la izquierda y es muy fácil de encontrar. ¡Este conjunto está hecho para ser usado directamente!

Retroceder para avanzar

Resulta extraño escribir sobre la evolución cuando se está describiendo un equipamiento que que debe su diseño a los primeros días del buceo técnico, pero el progreso no siempre implica un movimiento hacia adelante. ¡Algunas veces tienes que retroceder en tu marcha para encontrar el camino correcto!

LA CONFIGURACIÓN PERFECTA: DONUT 22 SE + DIR SET V2 ICE REGULATORS

SIDE 16 AVENGER

PERFECTO TANTO PARA

BUCEADORES AFICIONADOS COMO PARA BUCEADORES DE CUEVAS EXTREMOS

CERTIFICADO CE CE1463 EN1809

ARNÉS LIMPIO
DIR-STYLE

EL BUCEO SIDEMOUNT SENCILLO:
SIMPLE Y LIMPIO.
KAREL & MICHAËL – DISEÑADORES AVENGER

- Fácil de configurar y ajustar
- Los tirantes de los hombros del arnés o del cinturón pueden ser ajustadas independientemente
- Los ajustes directos hacen de este conjunto el equipo ideal para enseñar
- Ala y arnés integrado
- Capacidad de elevación de 16kg
- Puede llegar hasta 19kg
- Bolsillos portalastres adicionales disponibles en dos tamaños (2kg y 4,5kg)
- 4 Bolsillos portalastres integrados (10kg en total), que reparten el total del peso de manera ideal en la espalda del buceador. Estos bolsillos están colocados en la parte inferior y ligeramente hacia afuera para un perfil más aerodinámico y una mejor postura.
- Los bolsillos portalastres de la cintura también ayudan a los buceadores de traje seco a mantener la postura correcta al poner peso extra en la parte inferior del cuerpo.
- La válvula de escape trasera situada en una posición estratégica y protegida en la parte baja del ala, para facilitar la salida del gas cuando el buceador está es horizontal o al revés.
- Cámara de perfil bajo para reducir el arrastre y minimizar el riesgo de quedarse atascado en zonas limitadas
- El inflador puede colocarse a la derecho o a la izquierda
- Cola de castor desmontable para tanques de acero más pesados u otros accesorios.

SIDEMOUNT BCD SIDE 16 AVENGER

- Cordura 2000
- Capacidad para levantar 16 kg / 35 lbs
- 6 bolsillos portalastres max 16 kg
- Placa trasera de aluminio
- Cinturón ajustable
- Cinturón de pecho adicional
- Correa de ingle
- 7 anillos de acero inoxidable
- Inflador 13" / 33 cm
- 1 x válvula de escape
- Talla libre

POSIBILIDADE MONTAR EL INFLADOR A LA IZQUIERDA O A LA DERECHA

SIDEMOUNT BCD SIDE 16 AVENGER

La configuración Sidemount fue usada por los primeros exploradores en cuevas, que buscaban una manera cómoda de llevar sus botellas a las partes secas de las cuevas y siendo capaces de pasar por estrechos lugares bajo el agua e incluso, si fuera necesario quitarse y volverse a poner las botellas bajo el agua. En aquellos primeros días no había sets sidemount disponibles, así que usaban arneses construidos por ellos mismos para colgar las botellas más o menos en el lateral y un par de reguladores, de manera básica para completar el conjunto. Y funcionaba, la mayoría de las veces.

Las cosas han evolucionado mucho desde aquellos primeros días. Los materiales y los diseños han mejorado enormemente. La filosofía general del buceo da más importancia a la seguridad, teniendo como resultado entrenamientos más exhaustivos. Pero lo más importante, muchos de aquellos equipos fueron inspiración para los fabricantes de material de buceo.

En los últimos 5 años el buceo con botellas montadas a los lados ha pasado de ser una necesidad para los exploradores de cuevas a ser una manera muy apreciada de buceo por el gran público (aficionados y experimentados).

Many brands jumped on this new phenomenon and created SM sets just to have a SM set in their product range. Some were successful, many others not.

Muchas marcas han aprovechado este fenómeno y han creado sus sets SM simplemente por tener en su catálogo un set SM. Algunos tuvieron éxito, muchos otros no.

Tecline tomó otro punto de vista y escuchó las necesidades, experiencias y deseos de los buceadores con SM (aficionados, profesionales y en cuevas) y lo usó como guía para crear su SM.

El principal objetivo no era simplemente crear otro EM cualquiera. No, todo esto se trataba de crear un set SM robusto, limpio y sencillo para los buceadores con SM tanto aficionados, como profesionales.

La base para los Avenger fue el set Sidemount Tecline, SIDE 16. El SIDE 16 es un buen set SM, pero todavía había margen de mejora, y eso fue lo que pasó. Michaël Doumont (XperienceDiving / MDSTechnology) y Karel Levrau (Narcotec) desarmaron el SIDE 16 y lo volvieron a montar con notables mejoras. Después de muchas pruebas, pulido de los detalles y mejoras, afirmaron que este set Tecline SM remodelado sería lo último en el buceo SM diving. Así fue como nació elSIDE 16 AVENGER Tecline.

¿POR QUÉ AVENGER ES TU ELECCIÓN ?

El AVENGER tiene un arnés DIR simple y limpio con las anillas en "D" necesarias y correa para las ingles. Este arnés puede ser fácilmente ajustable en sus dos puntos de ajustes, la espalda y la cintura, sin la complejidad de muchos otros sets SM. Esto hace del AVENGER un excelente producto para por ejemplo la enseñanza, ya que es el SM del mercado más sencillo y rápido de ajustar. El AVENGER es un sistema realmente de "enchufa y juega". Como las correas para la cintura y la espalda están separadas, pueden tener diferente grosor, dicha flexibilidad ofrece muchas posibilidades para adaptalo al nivel de comfort de cada buceador. El arnés y la cámara funcionan como una unidad cuando están juntos. Esto facilita mucho el ponerse y quitarse el set.

Bajo la cámara del AVENGER hay cuatro bolsillos portalastres fijos que pueden llevar hasta un total de 10 kg. La posición de estos bolsillos portalastres, ligeramente más hacia abajo y hacia afuera, ofrecen un perfil más aerodinámico comparado con los sets que llevan sus pesos en la parte superior de la columna. Al poner estas bolsas más abajo, se consigue igualmente un mejor trim, ya que el peso de las válvulas de las botellas está mejor compensado. Un poco más de peso en la parte inferior también ayuda a muchos buceadores de traje seco a lograr un trim perfecto. Si 10kg no fueran suficientes, se pueden añadir otros 2 bolsillos al cinturón, a la izquierda y a la derecha. Los bolsillos tiene dos tamaños: 2 kg cada una o 4.5 kg cada una. Así que ya no habrá necesidad de atar pesos con tiras por todos los huecos del arnés.

La cámara del AVENGER también sufrió algunos cambios. El latiguillo de hinchado ondulado de la cámara puede ser recolocado, bien a la izquierda o a la derecha. El otro puerto puede ser usado como válvula de purga o OPV. En la parte baja de la cámara se ha añadido una válvula de purga adicional. Esta válvula adicional se encuentra en la parte arqueada de la espalda, es decir, la parte más baja por lo que no supone ningún estorbo cuando se pasa por zonas estrechas, etc. La parte más alta de la cámara ha sido reducida un poco para no aumentar el perfil del buceador. También se ha retirado el bolsillo de esta zona por el mismo motivo.

El cinturón también se ajusta separadamente de los tirantes de los hombros. Esto posibilita ajustes más rápidos cuando sea necesario. El cinturón es estándar con las cinchas extra resistentes, que permiten el ajuste sencillo de las anillas deslizantes en forma de "D" cuando se bucea o para mantener la colocación correcta de las botellas. El cinturón se ajusta a la cámara mucho más en el interior, permitiendo mover las anillas deslizantes mucho más atrás. Esto puede resultar útil cuando se bucea con botellas de acero, por ejemplo. Esta forma de ajustar el cinturón a la cámara, permite que esta quede mucho mejor ajustada al buceador y como consecuencia resulta mucho más aerodinámica que la mayoría de los sets SM.

El AVENGER viene con una cola de castor que se puede quitar. La cola de castor con las tres secciones con anillos en forma de "D" fijos es preferido por muchos buceadores SM que bucean con tanques de acero, pero también es un punto de almacenaje a mano para el equipamiento extra, la botella pequeña, un paquete de pilas, ...Con la cola de castor quitada, los agujeros se pueden usar para llevar un pack extra de pilas, un bolso con material adicional...

La manera de agarrar los tanques es una elección personal y a veces también depende del tipo de tanques que se lleva (acero pesado vs aluminio) y se puede hacer tanto con una goma fija, como con movible con mosquetón. Las dos piezas vienen incluidas en el kit.

CERTIFICADO CE CE1463 EN1809

TECLINE SIDE 16

PHOTO FROM TECLINE BELGIUM

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Flotabilidad: 16 kg/35 lbs
- Bolsillos portalastres integrados y bolsillos portalastres exteriores en el cinturón
- Capacidad máxima del bolsillo portalastres: 16 kg
- Placa trasera de aluminio
- Cinturón de pecho y cintura ajustable
- Correa de ingle ajustable
- 5 anillas en "D" (acero inoxidable)
- Válvula de purga rápida
- Inflador tipo K (33 cm/13'')
- El inflador se puede montar a la derecho o a la izquierda
- Almohadillas de hombros integradas
- Material: Cordura 2000
- Preparado para usarse con todo las gomas y elementos que se mecesite

TEST DE EQUIPACIÓN TECLINE SIDE 16

POR

DOMINIK "KESSER" KESSELRING

PADI OWSI / PADI SIDEMOUNT INSTRUKTOR / EFR INSTRUKTOR
WWW.NURKOWANIEREKREACYJNE.PL

Por cortesía de Tecline, la semana pasada probé el nuevo arnés Tecline Side 16 de Sidemount. Es otra edición de este producto. Se nota que Tecline escucha al mercado y se adapta rápidamente a sus necesidades. Teniendo en cuenta que el Sidemount es una marca relativamente nueva del buceo recreacional, ser capaces de responder a las necesidades que surgen en la "batalla" es fundamental. Hay que señalar que Tecline tiene mucho que ofrecer en la categoría Sidemount. Además de varios arneses, también hay reguladores, focos y otros accesorios. Merece la pena señalar que hay dos tipos de arneses Side 16 Avenger con un tipo de correa, incluido uno recubierto de Kevlar. El arnés que hemos probado es el Side 16 con arnés Comfort, bien conocido por las alas Tecline.

Así Tecline ha resueltoTecline el mayor problema de instructores y participantes en cursos con largos procesos de configurción del arnés y adaptación para los participantes del curso.

PRIMERAS IMPRESIONES

El "jacket" y el arnés ofrecen una fabricación sólida y compacta. Todo parece haber sido pensado meticulosamente. El primer beneficio es que las letras están bordadas y son muy resistentes (en los arneses de otros fabricantes hay letras que faltan al cabo de un año de uso).

El propio chaleco es triangular, con una placa inferior fija relativamente ancha. Todo esto resulta en un diseño de "caparazón de tortuga" aerodinámico. Por fuera está cubierto con resistente Cordura, muy agradable al tacto y muy duradera. En esta versión se ha montado una válvula de purga adicional en la parte trasera del cuello, una la típica bola roja en el tirante del hombro izquierdo, ya conocido en la chaqueta. Esta solución puede causar cierta preocupación a la hora de enganchar bajo el agua, etc. Sim embargo, el fabricante, ha querido facilitar el cambio en el sidemount. Por otro lado se ha incluido un tapón ciego en el set, con lo que podemos eliminar la válvula y disfrutar de una bolsa completamente profesional. En mi opinión esta idea es un acierto total y siendo sincero creo que los buceadores aficionados apreciarán tener esta válvulas y los puristas tendrán su tapón :-).

La correa para la entrepierna pasa a través de la placa trasera. Está equipado con una anilla en "d" plegable. La placa trasera merece nuestra atención porque desde el comienzo de Side, lleva montados unas considerables anillas divididas en tres partes. Creo que esta es una solución mejor que una única pieza de cable. Esto permite un mejor manejo del equipo y más facilidad en el manejo de los mosquetones. Merece la pena mencionar el sistema de montado con cuerda elástica. Tecline ha dejado de usar el montaje con una única cuerda elástica en los mosquetones, lo que en mi opinión es una buena estrategia.

El fabricante ha elegido un sistema de circuito, que va fijado a la anilla en "d" de la zona del pecho con vías de goma elástica. Por un lado no hay anilla en "d", por el otro hay quien lo prefiere para el montaje en el gancho con el razonamiento de que así encontrarán las gomas más fácilmente. Sea como fuere es imposible hacer feliz a todo el mundo y hay más de una docena de sistemas, así que resultaría muy díficil tratar este asunto como un mero listado de pros y contras.

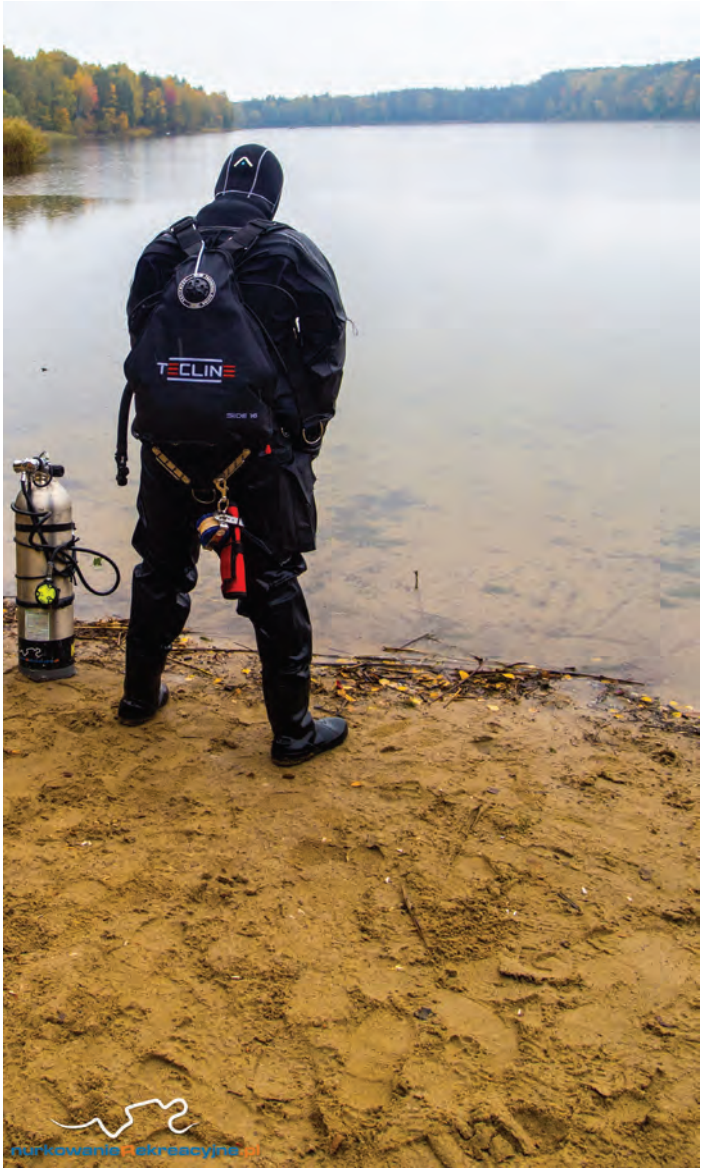
El chaleco hidrostático viene equipado con un hinchador estándar, ya conocido gracias a los otros productos de Tecline. En resumen, el arnés da muy buena impresión. Tecline produce estructuras probadas, por lo que no cabe la menor duda de que esta también será robusta y duradera.

CONFIGURACIÓN Y AJUSTE

Todavía recuerdo mi curso de sidemount y las tres horas que perdí ajustando el arnés. Y después de las clases, en la piscina, todavía tienes que ajustar todo el equipo al traje seco. El ajuste del Side 16 se reduce a ajustar el cinturón. Los tirantes de los hombros están ajustados como en el "jacket". En mi caso, la goma elástica parecía estar perfectamente ajustada.

Desde mi experiencia de buceo con botellas de aluminio sé que tengo que colocar el peso lo más bajo posible para compensar el desplazamiento de la parte baja de la botella. Resultó que el peso de 2kg encaja perfectamente en el cinturón de la entrepierna por debajo de la placa trasera. Algo importante para aquellos a los que les importa la estética, va montado en el interior, por lo que no es visible desde el exterior.

Así pues, el primer ajuste llevó unos momentos y el arnés estaba listo para ser usado. Merece la pena hablar un poco más sobre el sistema de peso. El chaleco tiene 4 bolsillos internos resistentes en los que se puede llevar fácilmente 16kg, e incluso hasta 20kg. Hay un pequeño bolso con cremallera que puede albergar 1kg de lastre en la parte superior del cuello, y las llaves del coche, etc. Además, dos bolsillos de lastre de 5kg han sido añadidos al cinturón, que en mi opinión no son necesarios para dos sets de aluminio de 11,1l. Como se puede ver la configuración de del Side 16 no difiere de la de un chaleco. Por lo que esta es una muy buena solución para los instructores, los participantes de los cursos y todos aquellos a los que les guste la comodidad, especialmente cuando se viaja y se bucea alternando el traje seco con el traje húmedo.



BAJO EL AGUA

Colocar el arnés fue ya algo.
Inmediatamente después de harbémelo puesto y atado el cinturón, tuve la impresión de que el arnés estaba pegado a mi espalda. Al principio me mostraba un poco excéptico ante el hecho de llevar un arnés ajustable y que no se aflojara. Pero nada de eso ocurrió.

Durante el buceo el arnés se mantuvo en su sitio. Poner las botellas no causó ningún problema. El sistema de guía de goma elástica fue un éxito. El chaleco funcionó perfectamente en el agua. Me acostumbré inmediatamente a la válvula de purga adicional y he de admitir que resultó muy práctica. Como ya he mencionado, el equipo fue estable durante toda la inmersión y no se produjo ningún cambio en la posición del cuerpo, rotación, nado de medio lado o boca abajo y soltar la botella no provocó ningún cambio. Tenía la impresión de que el arnés estaba pegado a mi espalda Inmediatamente después de haberme sumergido, parecía que el arnés y la placa formaban una estructura rígida que lograban la posición correcta bajo el agua, lo cual tiene que considerarse como una ventaja. En la parte superior, el arnés no entorpece el movimiento, y gracias al sencillo sistema de ajustes permite hacer correcciones y ajustes durante la inmersión. Las anillas funcionan a la perfección y permiten manejar fácilmente las botellas durante la inmersión. La placa inferior, con sus anillas de tres secciones, demostró ser mucho mejor que las de una pieza única. La sujeción del equipo se realiza de manera suave, no hay riesgo de que nada que no deba, sobresalga y lo más importante no existe el riesgo de que los mosquetones se atasquen, lo cual suele ocurrir cuando se bucea con botellas de acero. Me divertí un poco más con la válvula de purga, ya que como siempre, no es más que una cuestión de práctica para abrirla. Colocar la válvula de purga central en la parte baja del sidemount parece ser la mejor solución, ya que hay botellas en el lateral y equipamiento para la placa, etc. Lo cual dificulta la colocación de la bola y la válvula de purga en el exterior. Aquí la tarea resulta más sencilla ya que, como se ha mencionado anteriormente, hay una válvula de purga adicional en la parte trasera del cuello.

Bajo el agua, tratando de sujetar el regulador "largo", me di cuenta de que las anillas en "d" de los tirantes de los hombros estaban demasiado bajos, pero no era más que una cuestión de ajustarlos correctamente.

La posición en la superficie resultó otra grata sorpresa. No sentí el efecto de yacer de cara, que es a menudo lo que pasa con el típico arnés de montaje lateral. Lo único que podría criticarse es que con un "jacket" completamente hinchado se produce el efecto de compresión porque el chaleco está atado al cinturón abdominal. Por otro lado, los chalecos de flotabilidad también producen este efecto y las ocasiones en las que se necesita hinchar el "jacket" por completo no son muy habituales :-). Así pues, después de bucear y de una inspección visual, resulta que puedes convertir el arnés fácilmente para compensar fácilmente este efecto, como por ejemplo soltando el cinturón cuando se fija el "jacket".

Resumiendo, debajo del agua todo es como debería ser; nada molesta; todo está en el lugar en el que debería estar.

RESUMIENDO...

El arnés con el chaleco hidráulico es una estructura bien combinada, en la que se nota a simple vista que nada ha sido producto del azar. Funciona muy bien bajo el agua, dando una sensación de ser uno con el buceador. La solución técnica del tipo de válvula de purga de la parte posterior del cuello, las anillas divididas y y los tirantes de los hombres completamente ajustables merecen ser considerados como un diseño muy bien pensado que cumple con los requisitos de todo el mundo:

- Los instructores y los centros agradecerán la facilidad con la que se ajusta el arnés
- La gente que valora la comodidad a la hora de ponerse el arnés o bucear con trajes diferentes también apreciará el arnés ajustable
- El chaleco ofrece la posibilidad de quitar la parte superior de la válvula de purga, necesidad que le puede surgir al buceador dependiendo del lugar en el que bucee
- Diseño de pieza única compacta
- La construcción oblige a mantener la posición correcta bajo el agua
- Bolsillos de lastre espaciosos
- Los bolsillos están colocados ligeramente en la parte inferior – práctico para los tanques de aluminio
- Buena posición en la superficie
- Anilla de separación en la placa trasera (sensacionall)
- Anillas en "d" desplazables en el cinturón
- Con el añadido de los bolsillos de lastre no hay problema para llevar 26-30 kg sin tener que poner el peso en el cinturón
- sienta bien

DOMINIK "KESSER" KESSELRING

CHALECO BCD EXPLORER

- Cordura de 2000
- Capacidad 22 kg / 50 lbs
- Placa trasera de aluminio
- Cinturón abdominal ajustable
- Cinturon de pecho adicional
- Correas para las ingles
- 8 aros de acero inoxidable
- Inflador con válvula de escape
- 1x válvula de purga en la parte trasera
- 1 x una válvula de purga en el hombro
- Tallas: S/M, L/XL
- Pequeño bolsillo frontal
- 2 x bosillos de cargo
- Sistema de peso integrado max 16 kg

CERTIFICADO CE
CE1463 EN1809

MOSQUETÓN SS- „D" TIPO OJO

72mm

88mm

100mm

115mm

„O" TIPO OJO

120mm

MOSQUETÓN DOBLE SS

90mm

100mm

115mm

MOSQUETÓN SOBLE COBRIZO

L= 90/100/115/120mm

MOSUETÓN COBRIZO

L= 76/86/88/100/120mm

ANILLOS EN "B"

56mm x72mm/ Ø 6mm
base 22mm x 60mm

D-RINGS

56mm x72mm/ Ø 6mm

HEBILLAS SS

50mm x 60mm x 91mm

HEBILLAS SS

50mm x 60mm x 80mm

45° 90°

46mm x62mm/ Ø 6mm
base 32mm x 62mm

OVAL

50mm/ Ø 6mm

OVAL

60mm/ Ø 6mm

TRIGLIDERS

22mm x 60mm x 50mm

MOSQUETÓN AUTOMÁTICO SS

L= 60/70/80/100/110/120mm

L=80mm/100mm

CARRETES CON MOSQUETÓN SS

L = 45m

L = 30m

L = 15m

CARRETES DE ACERO INOXIDABLE CON MOSQUETÓN SS

L = 10m

L = 15m

CARRETES DE AGUAS FRÍAS CON MOSQUETÓN

L = 40m

L = 30m

L = 30m

L = 45m

TECLINE REELS

L = 130m/400ft

CARRETE CON MANIJA

L = 15m

RECOGEDOR TECLINE EXPLORER CAVE

L = 260m/800ft

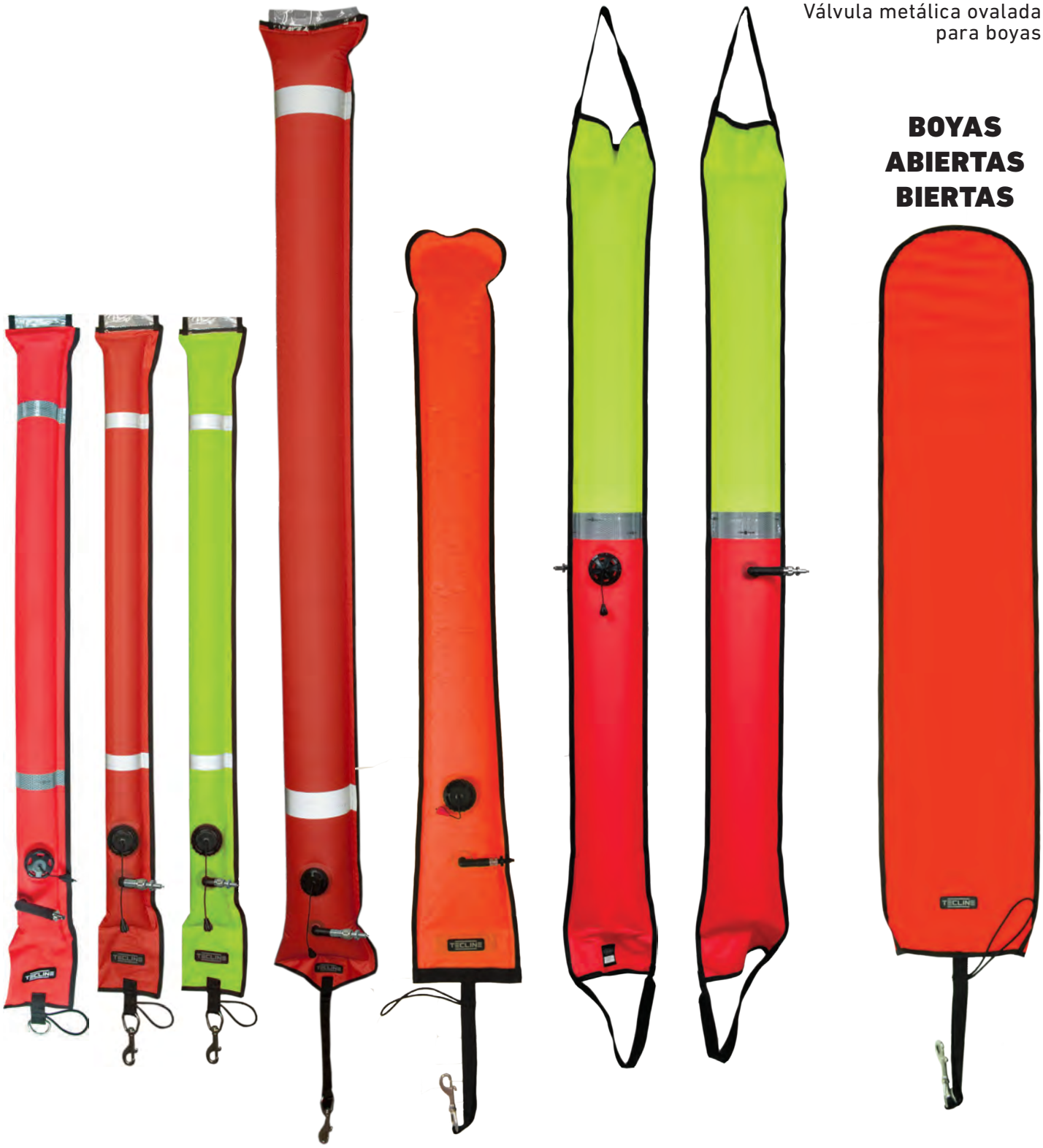
L = 115m/380ft

BOYAS CERRADAS

BOYAS SEMICERRADAS

Válvula metálica ovalada para boyas

BOYAS ABIERTAS BIERTAS



Boyas cerradas naranja/amarillo 11/117 cm, válvula OPR

Boyas cerradas 22/180cm Válvula OPR

Boya semicerrada 18/122m Válvula OPR

Válvula de doble color OPR naranja/ amarilla

Boya abierta 25/122

SIN MONTURA - SUPER VISIÓN

La vision más amplia de todas las mascaras sin montura disponibles en el mercado. Se adapta perfectamente al rostro y necesita muy poca cantidad de gas para eliminar el agua. La forma hidrodinámica permite eliminar directamente el aire exhalado del buceador.

- Vista excepcional 170 grados, gracias a la corta distancia entre el cristal y los ojos
- Ángulo de vision inferior aumentado
- Muy pequeña capacidad
- Hebillas metálicas en las gomas
- Pequeño tamaño y peso
- Ultraligero
- Silicona negra y suave pegada directamente al cristal de la máscara
- Se ajusta perfectamente al rostro

Goma de neopreno con velcro opcional

Brillantes

Versión Blanca

VISTA SIN MONTURA

SIN MONTURA BLANCA

SIN MONTURA CLÁSICA MATE

SIN MARCO II

SIN MONTURA II – VISOR DIVIDIDO

SIN MONTURA II – VISOR SIN DIVISIÓN

TIARA

Gafas Brillantes

TECLINE
POWER-JET

PARA BUCEADORES TÉCNICOS DE CUEVAS Y RESTOS DE BARCOS HUNDIDOS

„EXCELENTES CARACTERÍSTICAS DE MANIOBRA: EFECTIVAS PARA NADAR LARGAS DISTANCIAS USANDO UNA TÉCNICA MODIFICADA."

WOJTEK A.FILIP
Buceador de cuevas y restos de barcos hundidos: instructor de GUE, IANTD, PADI, CMAS. Diseñador de equipo técnico de buceo. Inventor de las aletas POWERJET Tecline.

1. CAPACIDAD DE MANIOBRA SENCILLA Y PRECISA
2. IDEAL PARA LOS DIFERENTES TIPOS DE ALETEO
3. ENCAJA PERFECTAMENTE CON ESCARPINES ESTÁNDAR, SUELAS FLEX/TURBO Y ESCARPINES DE ROCA
4. AHORRO DE ENERGÍA Y REDUCEN EL CONSUMO DE GAS

TRES TIPOS DE DUREZA PARA ELEGIR:

SUAVE: para principiantes
(Una gran alternativa para las aletas finas y todas las ventajas una aleta de propulsión))

MEDIO: la opción estándar
(ideal para cuevas, buceo en restos de barcos e buceo de larga distancia)

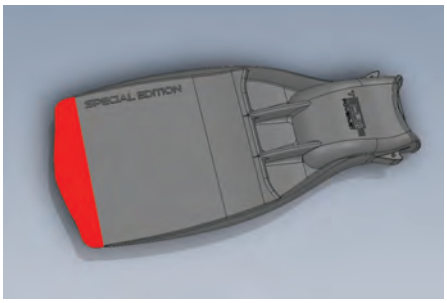
DURO: para usuarios exigentes*
(ej.. fotógrafos, buceadores de investigación, instructores)

*ADVERTENCIA! TIENES QUE ESTAR EN FORMA PARA ELEGIR ESTA OPCIÓN

EN QUÉ ASPECTO SON DIFERENTES LAS ALETAS POWERJET TECLINE?

QUE HEMOS MODIFICADO?

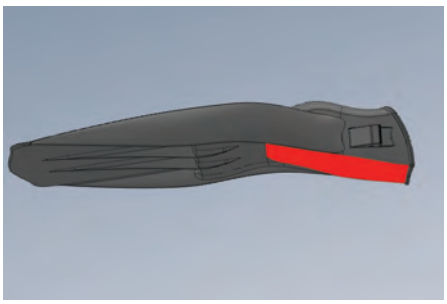
Las versiones SUAVE y MEDIA de nuestras aletas son la mejor opción para largas distancias usando técnicas modificadas para reducir el esfuerzo y manteniendo el ritmo.



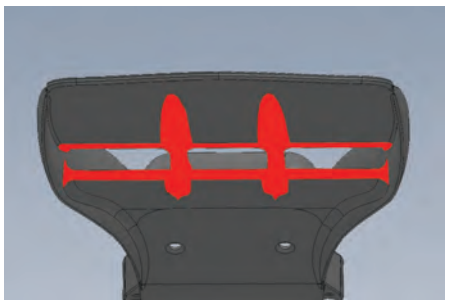
La aleta más larga ayuda a mejorar los diferentes tipos de aleteo y resultan más eficaces.

Los bordes más elebados y los estabilizadores adicionales a lo largo de la pala facilitan el nadar de espaldas. También reducen la necesidad del cerrado en el estilo rana reduciendo el cieno por el movimiento de las aguas.

El mayor ángulo de la pala permite al buceador bucear más cerca de una zona de tierras si pasa por una zona de techos bajos e igualmente reduce la necesidad del cerrado en la patada.

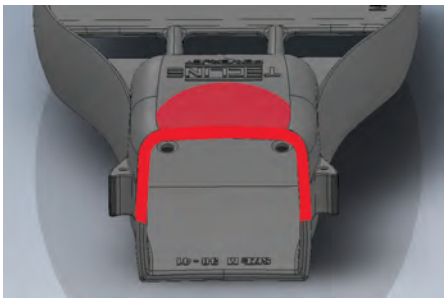


El águlo modificado del bolsillo del pie permite al buceador descender por lugares estrechos, descender por una ladera fácilmente y cambiar de manera sencilla de posición levantando la pala con un movimiento similar como si se estuviera acelarando al conducir.



Los conductos de agua mucho más amplios dan una mayor estabilidad y evitan la vibración cuando el buceador nada más rápido. Los conductos también implican menos potencia y por lo tanto menos energía para cuando se nada despacio.

En la composición de las aletas se usa dos tipos de goma de diferente dureza, y los estabilizadores rígidos actúan como una propulsión asistida, reduciendo el esfuerzo del buceador, el consumo de gas y la producción de CO2.



El uso de una goma más suave para la suela del bolsillo del pie hace a las aletas más cómodas para todo tipo de buceadores. También reduce la posibilidad de resbalarse en una superficie húmeda.

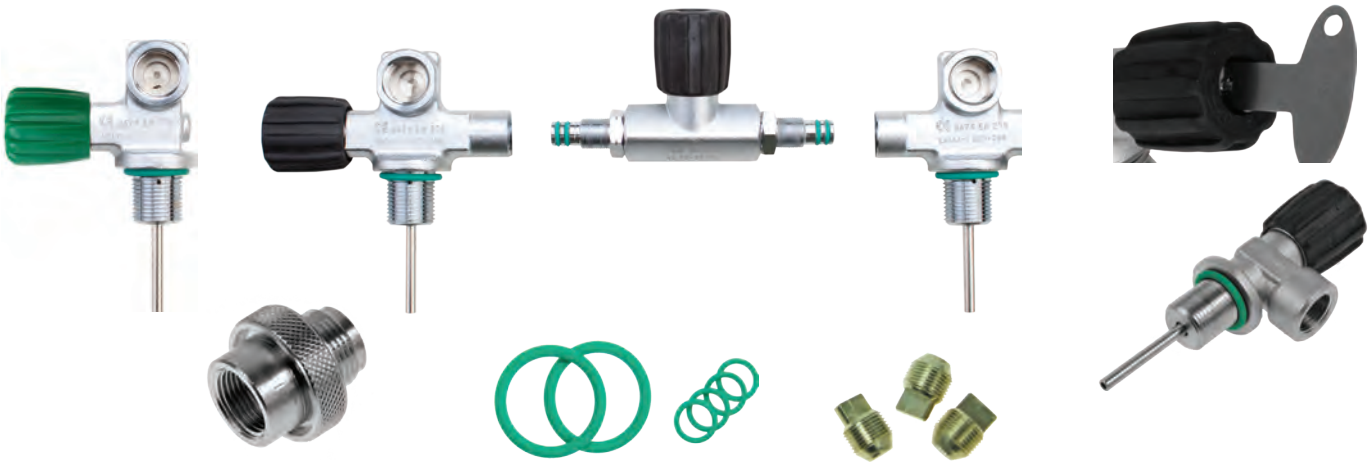
La parte adjustable está unida a la aleta por encima del talón. Lo que significa que sujeta el talon del buceador tanto por la parte inferior, como por la trasera. Esto evita que el pie se mueva de lado a lado y hace que el buceador sea más estable.

Especial agradecimiento a los buceadores que han realizado las pruebas: Marcin Gala, Piotr Głoskowski y Andrzej Piekarski.

ALETAS JETSTREAM

TIRAS CON MUELLE SS

VÁLVULAS Y COLECTORES



BOTELLAS Y BOTELLAS DOBLES

Eurocylinder, Faber, Luxfer y Catalina

Llave de control
Delrin

ETAPAS Y KITS DE CORDAJE DE ETAPAS

Corres de
botellas ss

INSTRUMENTOS, SPGS

BRÚJULAS

X7 montadas en estructura elastoméricas con gomas

X7

X7 con correa

LATIGUILLOS RECUBIERTAS CON NYLON

HP

„PROFLEX"

LP

LATIGUILLOS DE GOMA ESTÁNDARES

HP

LP

Colores disponibles:

ESTRUCTURAS ELASTOMÉRICAS

MARCADORES

COOKIES

CUERDA PIGTAIL

SS bolt snap
with bungee 6mm

CUARDERNILLO EN CORDURA

PIZARRA DE MUÑECA

LUZ DE CABEZA LED-17

La luz de la mascara de buceo (luz de cabeza) es todo un avance. La luz de aluminio de la máscara, ultra compacta y super ligera, es posiblemente la luz de máscara de esas dimensiones más potente en el mercado actual. La luz de máscara Tecline LED -17 No. 1 proporciona la tan necesaria iluminación de tus instrumentos y accesorios durante las inmersiones nocturnas. Con un alcance de hasta 120m para que no tengas que preocuparte por tus aparatos en situaciones de escasa visivilidad. La luz de buceo proporciona luz suficiente sin cegar al compañero de buceo cuando él/ella te esté mirando. Esta pequeña pero fantástica luz de mascara de buceo es perfecta para sujetarla a tu goma de la máscara y te proporciona un intenso rayo de luz. Viene provista con unos innovadores clips de sujeción para sujetarla de manera segura a las gomas de la máscara, mejorando la luz para el usuario e indicando tu posición a tus compañeros durante la inmersión. El poderoso lumen LED es perfecto para la lectura de los manómetros, pizarras y ordenadores, etc. Patente: PAT. M409223

- Colocación: Clip en la goma de la máscara.
- Material: aluminio anodizado y limpiado con chorro de arena en color negro.
- Peso: 39 g (1 x AAA pilas alcalinas y clip SUS incluido.)
- Potencia luminosa: 120 lúmenes.
- Longitud total: 10 cm.
- Resistente al agua: 120 metros.
- Tiempo de alumbrado: 3 horas (100% ~ 50%), 8 Horas (100% ~ 10%).
- Día despejado. / Alcance: 25 cm / 1 Metro. 50 cm / 2 Metro. 75 cm / 3 Metro. 100 cm / 4 Metro.
- Accesorios: cordón, 1 x AAA pilas alcalinas y clips de sujeción a la goma de la máscara incluidos.

LUZ LED US-13

Esta linterna de mano para buceo usa la USA CREE XML U2 LED, máximo 800 lúmenes, con una batería de litio recargable 18650, con 2 horas de autonomía con la batería completa, con giro de cabeza para apagar y encender, de muy fácil manejo, más 8 grados de ángulo de haz.

PARÁMETROS TÉCNICOS

- Producción: 800 lúmenes
- Duración: 2h
- Intensidad: 18000cd
- Alcance: 270m
- Resistencia de caída 1,5m
- Resistente al agua: IP68 (bajo el aguar 150m)

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Utiliza Cree XM U2 LED, tiempo de vida de 50 000 horas
- El suministro de potencia regulado puede mantener una producción constante
- Función de protección de recalentado
- Protección de la polaridad opuesta para proteger en caso de colocar las pilas al revés
- Gran agujero para el cordon para poder poner un mosquetón
- Encendido/apagado de fácil manejo
- El diseño de tres anillos en "O" aumenta la resistencia al agua 150 meters
- La carcasa está hecha de aluminio de aviones resistente
- Acabado premium III de anodización dura para hacerla resistente a la abrasión y corrosión
- Reflejo de aleación de aluminio
- Dimensiones: 40mm (diám. de la cabeza)*26mm (diám. del cuerpo) *32mm (diám. De la cola142mm (longitud)
- Accesorios estándar: 3 anillos en "O" extras, lubricante, cordón, manual de usuario
- Otros accesorios (opcional): correa abdominal

TECLINE MINI

CARACTERÍSTICAS TECNICAS

- Fuente de luz: LED
- „Cree"-XML U2,
- Color de la luz: blanco
- Potencia: 550 lm
- Material:
- Aluminio anodizado
- Resistente al agua: 200 m (IP 68)
- Duración: aprox. 25 min
- Tamaño: 132mm x 42mm (cabeza) x 33 mm (cuerpo)
- Peso: 47,6 g (sin pilas)
- Peso con pilas: 67,4 g
- Voltaje operacional: 08 – 4,2 V
- Alcance: 134m

LUZ LED US-15 COMPACT

CARACTERÍSTICAS DE PRODUCTO

- Fuente de luz: LED „Cree" - XML U2,
- Color de la luz: blanco
- Tiempo de vida del LED: aprox. 100 000h
- Potencia: 10W, 1500 lm
- Ángulo de haz: 10 grados
- Color temperatura: 6000 K - 7000 K
- Alimenttación: 3 x AA pilas
- Material: aluminio anodizado
- Cabeza: lente hecha con cristal temperado ultra nítdo y aluminio reflector que mantiene un ángulo ideal de 10°
- Resistente al agua: 200 m (IP 68)
- Duranción: aprox. 3h
- Tamaño: 130mm x 50mm (cabeza x 40 mm (cuerpo)

LUZ LED US-16

Ideal tanto como luz principal, como de apoyo. Gracias a un radiador de refrigeración en la carcasa del foco, el producto no se recalienta en la superficie, por lo que también resulta ideal como linterna de mano en el hogar o en el coche. Su reducido peso sin las pilas (3 x pilas C) lo hace ideal para viajes en avión.

10W, 1500 LM

- Fuente de luz: LED „Cree"-XML U2, color de la luz: blanco
- Tiempo de vida del LED: aprox. 100 000h
- Potencia: 10W, 1500 lm
- Ángulo de haz: 10 grados
- Color temperatura: 6000 K - 7000 K
- Alimentación: 3 x C pilas
- Material: aluminio anodizado
- Cabeza: lente hecha con cristal temperado ultra nítdo y aluminio reflector que mantiene un ángulo ideal de 10˚
- Resistente al agua: 200 m (IP 68)
- Tiempo de funcionamiento: aprox.4,4 h
- Tamaño: 220 mm x 50 mm (cabeza) x 33 mm (cuerpo)
- Peso: 185 g (sin pilas)

LUZ LED US-16 GOODMAN

- Fuente de luz: LED „Cree"- XML U2, Color de la luz: blanco
- Tiempo de vida del LED: aprox. 100 000h
- Potencia: 10W, 1500 lm
- Ángulo de haz: 10 grados
- Color temperatura: 6000 K - 7000 K
- Alimentación: 4 x C pilas
- Control de potencia:100%, 50%
- Material: aluminio anodizado
- Cabeza: lente hecha con cristal temperado ultra nítdo y aluminio reflector que mantiene un ángulo ideal de 10˚
- Resistente al agua: 200 m (IP 68)
- Tiempo de funcionamiento: aprox. 2,5 h al 100% de potencia (tiempo total antes del apagado≈8h)
- Tamaño: 80 mm x 48 mm (cabeza), 33 mm x 244mm (cuerpo)
- Peso: 780 g (sin pilas) con asa Goodman

LUZ LED US-3000

- 3 x CreeXM-L2 (U 4), max 3000 producción de lúmenes
- Alimentación 3 x 26650 pilas de litio recargables, máx. Tiempo de duración 3,2h (pilas incluidas)
- Un suministro de potencia regulado puede mantener la producción constante
- Protección de la polaridad opuesta para proteger en caso de colocar las pilas al revés
- Cambios magnéticos para un apagado
- El diseño de tres anillos en "O" para asegurar la resistencia al agua hasta 200 metros bajo el agua
- La carcasa está hecha de alumino de aviones Al T6061-T6
- Acabado premium III de anodización dura para hacerla resistente a abrasión y la corrosión
- La lente de 5mm de cristal endurecido puede soportar una mayor presión del agua
- Accesorios estándar: 3 anillos en "O" extras, cordón, manual de usuario, cargador y pilas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Producción de lumen: 3000 lúmenes(alto),
- 1800 lúmenes(medio),
- 300 lúmenes (estroboscópico)
- Duración (3 x 26650): 2,2h(alto), 3,2h (medio)
- Intensidad luminosa: 26000cd
- Alcance: 300m
- Resistencia de caída:1.5m
- Grado de resistencia al agua:
- IPX-8, (200m bajo el agua)
- Tamaño: cabeza:66(diám.) *75,5Lmm;
- Canister:35(diám.)*258(L)mm
- Peso neto: 960g (sin pilas)
- Peso bajo el agua: 645g (con pilas)

ROPA INTERIOR

La ropa interior TECLINE 3D MOBILITY Series 290 y 490 están diseñadas para el buceo más exigente en aguas frías. Se han usado los mejores materiales y las más avanzadas tecnologías en su fabricación.

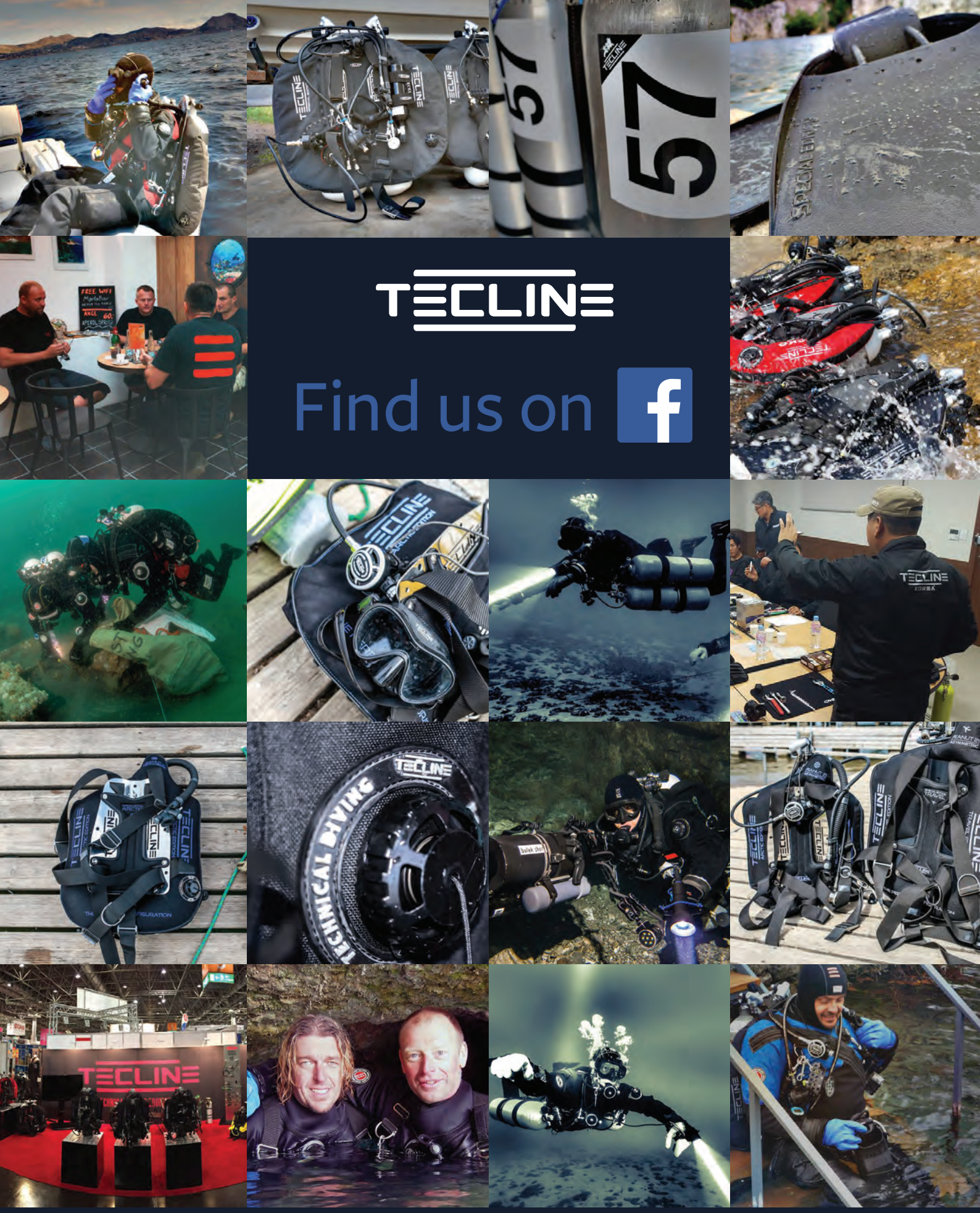
Cuidadosamente concebido y diseñado, su elaboración asegura la mayor comodidad en el movimiento y conservación del calor. El forro polar, que ha sido usado para recubrir el interior, ha sido coprimido para que no ocupe mucho espacio bajo el traje seco. El forro es suave y comfortable

CARACTERÍSTICAS CLAVES DE LA ROPA INTERIOR DE MOBILIDAD 3D TECLINE:

- Capa exterior elaborada con Pertex 40g/m2:
- Material delgado, suave y extremadamente duradero
- Capa de forro polar interior de 250g/m2:
- Forro de avanzada técnica con propiedades térmicas extra
- Capa de forro polar interna adicional de 200g/m2 en la serie de ropa interior 490
- Tres bolsillos; uno de ellos es un bolsillo con cremallera a la altura del pecho
- Puños en los tobillos de neopreno
- Cuello confortable para un extra de calor
- Una cremallera principal de dos direcciones de apertura/ cierre con una banda interior
- Panel cortavientos flexible en el abdomen, zona de las axilas flexible
- Las dos clases de ropa interior están provistos de tirantes que pueden ser
- regulados de manera estándar
- Puños de las muñecas que facilitan un secado rápido y permiten al aire circular por los guantes
- Lavado a máquina y con productos químicos

before diving ...

... after diving



CONFIGURACIÓN PERFECTA

WWW.TECLINE.COM.PL