LISTA DE VERIFICACIÓN

Exposición a condiciones hiperbáricas en tareas de buceo hasta 20 metros de profundidad.



achs seguro laboral

DATOS EMPRESA
Nombre Empresa:
Número Empresa Asociada:
Rut:
Dirección Sucursal:
Comuna:

DATOS EXPERTO
Experto:
Agencia:
Fecha:

Objetivo:

Verificar que existen las condiciones de seguridad exigidas por la autoridad para tareas de buceo.

Alcance:

Esta lista aplica a todas las empresas asociadas a la ACHS, cuyo personal está expuesto a condiciones hiperbáricas.

REQUISITOS		RESPUESTAS	
A	**DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA LA FAENA**	**CUMPLE**	
		SÍ	**NO**
1	**Permiso de buceo.**	○	○
2	**Matrícula del buzo** de acuerdo con la profundidad máxima de buceo (20 m con equipo semiautónomo liviano).	○	○
B	**EQUIPOS DE SEGURIDAD Y APOYOS**	**SÍ**	**NO**
3	**Equipo para administrar oxígeno en superficie al 100%.**	○	○
4	**Botiquín equipado con elementos básicos de primeros auxilios.**	○	○
5	**Bandera de buceo** (tamaño mínimo de 0,80 x 0,50 m).	○	○
6	**Ropa de abrigo** (frazadas).	○	○
7	**Cabo de descenso.**	○	○
8	**Escalera u otro medio seguro para sacar del agua a un buzo.**	○	○
9	**Manual de Primeros Auxilios Básico** (plastificado a prueba de agua).	○	○
10	**Equipos de comunicaciones.**	○	○
11	**Plan de Contingencia aprobado por la Autoridad marítima.**	○	○
C	**EQUIPAMIENTO PERSONAL MÍNIMO**	**SÍ**	**NO**
12	**Máscara.**	○	○
13	**Profundímetro.**	○	○
14	**Traje de buceo.**	○	○
15	**Aletas de propulsión.**	○	○
16	**Cinturón de lastre con hebilla de escape rápido.**	○	○
17	**Cuchillo de buceo.**	○	○
18	**Reloj de buceo.**	○	○
19	**Tablas de descompresión I, II, III, IV y V.**	○	○

D	EQUIPAMIENTO PERSONAL MÍNIMO	SÍ	NO
20	**Motor a combustión o eléctrico**, que deberá tener una potencia mínima de 5 HP, el que deberá ir acoplado al compresor.	○	○
21	**Aspiración de aire:** dispositivo que debe poseer un filtro para impedir el ingreso de partículas, el cual durante su operación deberá estar orientado al viento del lugar.	○	○
22	**Compresor para buceo:** dispositivo que normalmente posee un par de cabezales, cuyo objetivo es comprimir el aire para alimentar al buzo. Este deberá tener una capacidad de entregar un volumen y presión mínima de 115 lts/min. (4 pies^3 x min.) y 8 bares (117 lbs/pulg^2) respectivamente, a 20 metros de profundidad, considerando la operación de un solo buzo.	○	○
23	**Sistema de protección sobre poleas y partes móviles para evitar atrapamiento.**	○	○
24	**Manguera de alta presión:** su objetivo es llevar el aire del compresor al acumulador, debiendo estar certificada para uso humano y soportar una capacidad mínima de 17 bares (250 lbs/pulg^2) y 70 ºC.	○	○
25	**Válvula de corte rápido (entrada):** dispositivo que tiene como propósito cortar el aire a la entrada del acumulador, ante cualquier inconveniente en el motor o compresor. Esta válvula deberá además, permitir derivar el aire para aliviar la carga o peso al arrancar nuevamente el motor.	○	○
26	**Acumulador de aire:** su finalidad es acumular el aire proveniente del compresor, confeccionado en acero inoxidable.	○	○
27	**Manómetro del acumulador:** instrumento que indica la presión interna del estanque.	○	○
28	**Válvula de seguridad:** dispositivo instalado en la parte superior del acumulador, cuya función es permitir el escape de la sobre presión a los 10 bares (150 lbs/pulg^2).	○	○
29	**Válvula de purga del acumulador:** dispositivo instalado en la parte inferior, que tiene como función evacuar el agua producto de la condensación.	○	○
30	**Válvula de corte rápido (salida):** dispositivo ubicado a la salida del acumulador, que tiene como objetivo cerrar el paso de aire a la salida de este.	○	○
31	**Sistema de filtros de purificación de aire:** la función principal es decantar el vapor de agua, la retención del CO_2 (Dióxido de Carbono), CO (Monóxido de Carbono), y partículas de aceite en suspensión. El aire entregado por el sistema de filtrado debe cumplir la norma chilena **NCh 2197.Of92** (Oxígeno 20-22 ppm, aceite condensado 5ppm. Monóxido de Carbono, 10ppm, hidrocarburos totales, expresados como metano CH_4, 25 ppm), calidad de aire que podrá ser debidamente acreditada por un organismo técnico reconocido por el Estado de Chile.	○	○
32	**Acople rápido con seguro:** dispositivo que permite conectar el sistema de filtros a la manguera de alimentación de aire del buzo.	○	○
33	**Manguera de alimentación:** Elemento que permite alimentar con aire al buzo con un equipo desde la superficie.	○	○
34	**Cabo de vida:** línea de seguridad que trabaja junto a la manguera de alimentación, la que debe tener una capacidad de tracción mínima de 150 kilos, para permitir izar al buzo desde la superficie, pudiendo ser reemplazada por una manguera de aire certificada a esa capacidad de tensión.	○	○
35	**Conexión de acople rápido con seguros:** dispositivo que conecta y desconecta la manguera del regulador del buzo (recomendable con hilo por mayor seguridad).	○	○
36	**Arnés con escape rápido y válvula de retención:** conjunto de correas con sus respectivas hebillas que permiten unir la manguera de alimentación al buzo. Así mismo, debe poseer una válvula de retención, para evitar una succión en el sistema respiratorio frente a un corte de la manguera o pérdida violenta de la presión.	○	○
37	**Regulador segundo estado:** parte del regulador que se coloca en la boca por medio de una boquilla. En esta etapa se reduce la presión de salida del aire, permitiendo al buzo respirar normalmente al inhalar.	○	○
E	**IDENTIFICACIÓN Y REGISTRO DE LOS EQUIPOS**	**SÍ**	**NO**
38	**Número de identificación de equipo visible en estanque acumulador.**	○	○
39	**Certificado de inspección y vigencia.**	○	○