

Tabela 5.1: Correção para pneumofatômetros.

Profundidade (fsw)	Fator de Correção (fsw)
0-100	+ 1
101-200	+ 2
201-300	+ 4
301-400	+ 7

Tabela 5.2: Correção para mergulhos em altitude.

Profundidade (fsw)	Altitude (ft)									
	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000
10	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15
15	15	20	20	20	20	20	20	25	25	25
20	20	25	25	25	25	25	30	30	30	30
25	25	30	30	30	35	35	35	35	35	40
30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45
35	35	40	40	45	45	45	50	50	50	60
40	40	45	45	50	50	50	55	55	60	60
45	45	50	55	55	55	60	60	70	70	70
50	50	55	60	60	70	70	70	70	70	80
55	55	60	70	70	70	70	80	80	80	80
60	60	70	70	70	80	80	80	90	90	90
65	65	70	80	80	80	90	90	90	100	100
70	70	80	80	90	90	90	100	100	100	110
75	75	90	90	90	100	100	100	110	110	110
80	80	90	90	100	100	100	110	110	120	120
85	85	100	100	100	110	110	120	120	120	130
90	90	100	110	110	110	120	120	130	130	140
95	95	110	110	110	120	120	130	130	140	140
100	100	110	120	120	130	130	130	140	140	150
105	105	120	120	130	130	140	140	150	150	160
110	110	120	130	130	140	140	150	150	160	160
115	115	130	130	140	140	150	150	160	170	170
120	120	130	140	140	150	150	160	170	170	180
125	125	140	140	150	160	160	170	170	180	190
130	130	140	150	160	160	170	170	180	190	190
135	135	150	160	160	170	170	180	190	190	200
140	140	160	160	170	170	180	190	190	200	210
145	145	160	170	170	180	190	190	200	210	
150	160	170	170	180	190	190	200	210		
155	170	170	180	180	190	200	210			
160	170	180	180	190	200	200				
165	180	180	190	200	200					
170	180	190	190	200						
175	190	190	200							
180	190	200	210							
185	200	200								
190	200									
Deco (fsw)	Correção (fsw)									
10	10	9	9	9	8	8	8	7	7	7
20	19	19	18	17	17	16	15	15	14	14
30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	21
40	39	37	36	35	33	32	31	30	29	28
50	48	47	45	43	42	40	39	37	36	34
60	58	56	54	52	50	48	46	45	43	41

Nota: — = Limite de Exposição Excepcional

Tabela 5.3: Grupos repetitivos para mergulhos sem aclimação.

Altitude (ft)	Grupo Repetitivo
1000	A
2000	A
3000	B
4000	C
5000	D
6000	E
7000	F
8000	G
9000	H
10000	I

Tabela 5.4. Intervalos de superfície necessários antes do aumento de altitude depois do mergulho.

Grupo Repetitivo	Aumento de altitude (ft)									
	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000
A	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00
B	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	1:42
C	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	1:48	6:23
D	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	1:45	5:24	9:59
E	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	1:37	4:39	8:18	12:54
F	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	1:32	4:04	7:06	10:45	15:20
G	0:00	0:00	0:00	0:00	1:19	3:38	6:10	9:13	12:52	17:27
H	0:00	0:00	0:00	1:06	3:10	5:29	8:02	11:04	14:43	19:18
I	0:00	0:00	0:56	2:45	4:50	7:09	9:41	12:44	16:22	20:58
J	0:00	0:41	2:25	4:15	6:19	8:39	11:11	14:13	17:52	22:27
K	0:30	2:03	3:47	5:37	7:41	10:00	12:33	15:35	19:14	23:49
L	1:45	3:18	5:02	6:52	8:56	11:15	13:48	16:50	20:29	25:04
M	2:54	4:28	6:12	8:01	10:06	12:25	14:57	18:00	21:38	26:14
N	3:59	5:32	7:16	9:06	11:10	13:29	16:02	19:04	22:43	27:18
O	4:59	6:33	8:17	10:06	12:11	14:30	17:02	20:05	23:43	28:19
Z	5:56	7:29	9:13	11:03	13:07	15:26	17:59	21:01	24:40	29:15

Exposição Excepcional: esperar 48 h antes de elevações de altitude.

NOTA 1 Use o maior Grupo Repetitivo das últimas 24 h.

NOTA 2 Para altitudes superiores a 10000 ft, consulte a NAVSEA 00C.

NOTA 3 Para vôos comerciais, utilize 8000 ft como valor nominal.

NOTA 4 Nenhum intervalo de superfície é necessário se o local de mergulho está a 8000 ft ou mais.

NOTA 5 Para mergulhos utilizando HELIOX, sem saturação, aguardar 12 h se não houver parada descompressiva; caso contrário, esperar 24 h.

Table 5.5. Mergulhos sem paradas descompressivas utilizando ar.

Profundidade fsw / msw	Limite Não Descompressivo	Grupo Repetitivo															
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Z
10 / 3,0	Ilimitado	57	101	158	245	426	*										
15 / 4,5	Ilimitado	36	60	88	121	163	217	297	449	*							
20 / 6,0	Ilimitado	26	43	61	82	106	133	165	205	256	330	461	*				
25 / 7,5	1102	20	33	47	62	78	97	117	140	166	198	236	285	354	469	992	1102
30 / 9,0	371	17	27	38	50	62	76	91	107	125	145	167	193	223	260	307	371
35 / 10,5	232	14	23	32	42	52	63	74	87	100	115	131	148	168	190	215	232
40 / 12,0	163	12	20	27	36	44	53	63	73	84	95	108	121	135	151	163	
45 / 13,5	125	11	17	24	31	39	46	55	63	72	82	92	102	114	125		
50 / 15,0	92	9	15	21	28	34	41	48	56	63	71	80	89	92			
55 / 16,5	74	8	14	19	25	31	37	43	50	56	63	71	74				
60 / 18,0	63	7	12	17	22	28	33	39	45	51	57	63					
70 / 21,0	48	6	10	14	19	23	28	32	37	42	47	48					
80 / 24,0	39	5	9	12	16	20	24	28	32	36	39						
90 / 27,0	33	4	7	11	14	17	21	24	28	31	33						
100 / 30,0	25	4	6	9	12	15	18	21	25								
110 / 33,5	20	3	6	8	11	14	16	19	20								
120 / 36,5	15	3	5	7	10	12	15										
130 / 39,5	12	2	4	6	9	11	12										
140 / 42,5	10	2	4	6	8	10											
150 / 45,5	8		3	5	7	8											
160 / 48,5	7		3	5	6	7											
170 / 51,5	6			4	6												
180 / 54,5	6			4	5	6											
190 / 57,5	5			3	5												

* Maior grupo repetitivo que pode ser atingido a essa profundidade, independente do tempo de fundo.

Tabela 5.6. Nitrogênio residual após intervalos de superfície.

* Intervalos de superfície superiores a esses não possuem nitrogênio residual.

Grupo repetitivo no início do intervalo de superfície

	Z	O	N	M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A
Profund. fsw / msw																
10 / 3,0	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	427	246	159	58
15 / 4,5	**	**	**	**	**	**	**	**	**	450	298	218	164	122	89	37
20 / 6,0	**	**	**	**	**	462	331	257	206	166	134	106	83	62	44	27
25 / 7,5	†	†	470	354	286	237	198	167	141	118	98	79	63	48	34	21
30 / 9,0	372	308	261	224	194	168	146	126	108	92	77	63	51	39	28	18
35 / 10,5	245	216	191	169	149	132	116	101	88	75	64	53	43	33	24	15
40 / 12,0	188	169	152	136	122	109	97	85	74	64	55	45	37	29	21	13
45 / 13,5	154	140	127	115	104	93	83	73	64	56	48	40	32	25	18	12
50 / 15,0	131	120	109	99	90	81	73	65	57	49	42	35	29	23	17	11
55 / 16,5	114	105	96	88	80	72	65	58	51	44	38	32	26	20	15	10
60 / 18,0	101	93	86	79	72	65	58	52	46	40	35	29	24	19	14	9
70 / 21,0	83	77	71	65	59	54	49	44	39	34	29	25	20	16	12	8
80 / 24,0	70	65	60	55	51	46	42	38	33	29	25	22	18	14	10	7
90 / 27,0	61	57	52	48	44	41	37	33	29	26	22	19	16	12	9	6
100 / 30,0	54	50	47	43	40	36	33	30	26	23	20	17	14	11	8	5
110 / 33,5	48	45	42	39	36	33	30	27	24	21	18	16	13	10	8	5
120 / 36,5	44	41	38	35	32	30	27	24	22	19	17	14	12	9	7	5
130 / 39,5	40	37	35	32	30	27	25	22	20	18	15	13	11	9	6	4
140 / 42,5	37	34	32	30	27	25	23	21	19	16	14	12	10	8	6	4
150 / 45,5	34	32	30	28	26	23	21	19	17	15	13	11	9	8	6	4
160 / 48,5	32	30	28	26	24	22	20	18	16	14	13	11	9	7	5	4
170 / 51,5	30	28	26	24	22	21	19	17	15	14	12	10	8	7	5	3
180 / 54,5	28	26	25	23	21	19	18	16	14	13	11	10	8	6	5	3
190 / 57,5	26	25	23	22	20	18	17	15	14	12	11	9	8	6	5	3

Tempo de Nitrogênio Residual (minutos)

** Tempo de Nitrogênio Residual (TNR) não pode ser determinado; verificar o procedimento para uso da Tabela 5.6

† Use o TNR correspondente a 30 fsw (9,0 msw) e planeje o mergulho nessa profundidade (30 fsw).

Table 5.7. Mergulhos com parada descompressiva.
(Velocidades de compressão: 75 ft/min (22 m/min) - descompressão: 30 ft/min (9 m/min))

Tempo de Fundo (min)	Tempo para a primeira parada (min:s)	Mistura	Paradas Descompressivas (fsw/ msw). O tempo (min) inclui o trajeto entre as paradas, exceto para a primeira parada descompressiva com ar e/ou O ₂ .								Tempo de Subida (min:s)	Períodos de O ₂ na câmara	Grupo Repetitivo
			100 30	90 27	80 24	70 21	60 18	50 15	40 12	30 9			
30 fsw/ 9,0 msw													
371	1:00	AIR								0	1:00	0	Z
		AIR/O ₂								0	1:00		
380	0:20	AIR								5	6:00	0.5	Z
		AIR/O ₂								1	2:00		
In-Water Air/O ₂ Decompression or SurDO ₂ Recommended -----													
420	0:20	AIR								22	23:00	0.5	Z
		AIR/O ₂								5	6:00		
480	0:20	AIR								42	43:00	0.5	
		AIR/O ₂								9	10:00		
540	0:20	AIR								71	72:00	1	
		AIR/O ₂								14	15:00		
Exceptional Exposure: In-Water Air Decompression ----- In-Water Air/O ₂ Decompression or SurDO ₂ Required -----													
600	0:20	AIR								92	93:00	1	
		AIR/O ₂								19	20:00		
660	0:20	AIR								120	121:00	1	
		AIR/O ₂								22	23:00		
720	0:20	AIR								158	159:00	1	
		AIR/O ₂								27	28:00		
35 fsw/ 10,5 msw													
232	1:10	AIR								0	1:10	0	Z
		AIR/O ₂								0	1:10		
240	0:30	AIR								4	5:10	0.5	Z
		AIR/O ₂								2	3:10		
In-Water Air/O ₂ Decompression or SurDO ₂ Recommended -----													
270	0:30	AIR								28	29:10	0.5	Z
		AIR/O ₂								7	8:10		
300	0:30	AIR								53	54:10	0.5	Z
		AIR/O ₂								13	14:10		
330	0:30	AIR								71	72:10	1	Z
		AIR/O ₂								18	19:10		
360	0:30	AIR								88	89:10	1	
		AIR/O ₂								22	23:10		
Exceptional Exposure: In-Water Air Decompression ----- In-Water Air/O ₂ Decompression or SurDO ₂ Required -----													
420	0:30	AIR								134	135:10	1.5	
		AIR/O ₂								29	30:10		
480	0:30	AIR								173	174:10	1.5	
		AIR/O ₂								38	44:10		
540	0:30	AIR								228	229:10	2	
		AIR/O ₂								45	51:10		
600	0:30	AIR								277	278:10	2	
		AIR/O ₂								53	59:10		
660	0:30	AIR								314	315:10	2.5	
		AIR/O ₂								63	69:10		
720	0:30	AIR								342	343:10	3	
		AIR/O ₂								71	82:10		

Table 5.7. Mergulhos com parada descompressiva.
(Velocidades de compressão: 75 ft/min (22 m/min) - descompressão: 30 ft/min (9 m/min))

Tempo de Fundo (min)	Tempo para a primeira parada (min:s)	Mistura	Paradas Descompressivas (fsw/ msw). O tempo (min) inclui o trajeto entre as paradas, exceto para a primeira parada descompressiva com ar e/ou O ₂ .								Tempo de Subida (min:s)	Períodos de O ₂ na câmara	Grupo Repetitivo	
			100 30	90 27	80 24	70 21	60 18	50 15	40 12	30 9				20 6
40 fsw/ 12,0 msw														
163	1:20	AIR									0	1:20	0	O
		AIR/O ₂									0	1:20		
170	0:40	AIR									6	7:20	0.5	O
		AIR/O ₂									2	3:20		
180	0:40	AIR									14	15:20	0.5	Z
		AIR/O ₂									5	6:20		
In-Water Air/O ₂ Decompression or SurDO ₂ Recommended -----														
190	0:40	AIR									21	22:20	0.5	Z
		AIR/O ₂									7	8:20		
200	0:40	AIR									27	28:20	0.5	Z
		AIR/O ₂									9	10:20		
210	0:40	AIR									39	40:20	0.5	Z
		AIR/O ₂									11	12:20		
220	0:40	AIR									52	53:20	0.5	Z
		AIR/O ₂									12	13:20		
230	0:40	AIR									64	65:20	1	Z
		AIR/O ₂									16	17:20		
240	0:40	AIR									75	76:20	1	Z
		AIR/O ₂									19	20:20		
Exceptional Exposure: In-Water Air Decompression ----- In-Water Air/O ₂ Decompression or SurDO ₂ Required -----														
270	0:40	AIR									101	102:20	1	Z
		AIR/O ₂									26	27:20		
300	0:40	AIR									128	129:20	1.5	
		AIR/O ₂									33	34:20		
330	0:40	AIR									160	161:20	1.5	
		AIR/O ₂									38	44:20		
360	0:40	AIR									184	185:20	2	
		AIR/O ₂									44	50:20		
420	0:40	AIR									248	249:20	2.5	
		AIR/O ₂									56	62:20		
480	0:40	AIR									321	322:20	2.5	
		AIR/O ₂									68	79:20		
Exceptional Exposure: In-Water Air/O ₂ Decompression ----- SurDO ₂ Required-----														
540	0:40	AIR									372	373:20	3	
		AIR/O ₂									80	91:20		
600	0:40	AIR									410	411:20	3.5	
		AIR/O ₂									93	104:20		
660	0:40	AIR									439	440:20	4	
		AIR/O ₂									103	119:20		
Exceptional Exposure: SurDO ₂ -----														
720	0:40	AIR									461	462:20	4.5	
		AIR/O ₂									112	128:20		

Table 5.7. *Mergulhos com parada descompressiva.*
(Velocidades de compressão: 75 ft/min (22 m/min) - descompressão: 30 ft/min (9 m/min))

Tempo de Fundo (min)	Tempo para a primeira parada (min:s)	Mistura	Paradas Descompressivas (fsw/ msw). O tempo (min) inclui o trajeto entre as paradas, exceto para a primeira parada descompressiva com ar e/ou O ₂ .										Tempo de Subida (min:s)	Períodos de O ₂ na câmara	Grupo Repetitivo	
			100 30	90 27	80 24	70 21	60 18	50 15	40 12	30 9	20 6					
45 fsw/ 13,5 msw																
125	1:30	AIR									0	1:30	0	N		
		AIR/O ₂									0	1:30				
130	0:50	AIR									2	3:30	0.5	O		
		AIR/O ₂									1	2:30				
140	0:50	AIR									14	15:30	0.5	O		
		AIR/O ₂									5	6:30				
In-Water Air/O ₂ Decompression or SurDO ₂ Recommended -----																
150	0:50	AIR									25	26:30	0.5	Z		
		AIR/O ₂									8	9:30				
160	0:50	AIR									34	35:30	0.5	Z		
		AIR/O ₂									11	12:30				
170	0:50	AIR									41	42:30	1	Z		
		AIR/O ₂									14	15:30				
180	0:50	AIR									59	60:30	1	Z		
		AIR/O ₂									17	18:30				
190	0:50	AIR									75	76:30	1	Z		
		AIR/O ₂									19	20:30				
Exceptional Exposure: In-Water Air Decompression ----- In-Water Air/O ₂ Decompression or SurDO ₂ Required -----																
200	0:50	AIR									89	90:30	1	Z		
		AIR/O ₂									23	24:30				
210	0:50	AIR									101	102:30	1	Z		
		AIR/O ₂									27	28:30				
220	0:50	AIR									112	113:30	1.5	Z		
		AIR/O ₂									30	31:30				
230	0:50	AIR									121	122:30	1.5	Z		
		AIR/O ₂									33	34:30				
240	0:50	AIR									130	131:30	1.5	Z		
		AIR/O ₂									37	43:30				
270	0:50	AIR									173	174:30	2			
		AIR/O ₂									45	51:30				
300	0:50	AIR									206	207:30	2			
		AIR/O ₂									51	57:30				
330	0:50	AIR									243	244:30	2.5			
		AIR/O ₂									61	67:30				
360	0:50	AIR									288	289:30	3			
		AIR/O ₂									69	80:30				
Exceptional Exposure: In-Water Air/O ₂ Decompression ----- SurDO ₂ Required-----																
420	0:50	AIR									373	374:30	3.5			
		AIR/O ₂									84	95:30				
480	0:50	AIR									431	432:30	4			
		AIR/O ₂									101	117:30				
Exceptional Exposure: SurDO ₂ -----																
540	0:50	AIR									473	474:30	4.5			
		AIR/O ₂									117	133:30				

Table 5.7. *Mergulhos com parada descompressiva.*
(Velocidades de compressão: 75 ft/min (22 m/min) - descompressão: 30 ft/min (9 m/min))

Tempo de Fundo (min)	Tempo para a primeira parada (min:s)	Mistura	Paradas Descompressivas (fsw/ msw). O tempo (min) inclui o trajeto entre as paradas, exceto para a primeira parada descompressiva com ar e/ou O ₂ .								Tempo de Subida (min:s)	Períodos de O ₂ na câmara	Grupo Repetitivo	
			100	90	80	70	60	50	40	30				20
50 fsw/ 15,0 msw			30	27	24	21	18	15	12	9	6			
92	1:40	AIR									0	1:40	0	M
		AIR/O ₂									0	1:40		
95	1:00	AIR									2	3:40	0.5	M
		AIR/O ₂									1	2:40		
100	1:00	AIR									4	5:40	0.5	N
		AIR/O ₂									2	3:40		
110	1:00	AIR									8	9:40	0.5	O
		AIR/O ₂									4	5:40		
In-Water Air/O ₂ Decompression or SurDO ₂ Recommended -----														
120	1:00	AIR									21	22:40	0.5	O
		AIR/O ₂									7	8:40		
130	1:00	AIR									34	35:40	0.5	Z
		AIR/O ₂									12	13:40		
140	1:00	AIR									45	46:40	1	Z
		AIR/O ₂									16	17:40		
150	1:00	AIR									56	57:40	1	Z
		AIR/O ₂									19	20:40		
160	1:00	AIR									78	79:40	1	Z
		AIR/O ₂									23	24:40		
Exceptional Exposure: In-Water Air Decompression ----- In-Water Air/O ₂ Decompression or SurDO ₂ Required -----														
170	1:00	AIR									96	97:40	1	Z
		AIR/O ₂									26	27:40		
180	1:00	AIR									111	112:40	1.5	Z
		AIR/O ₂									30	31:40		
190	1:00	AIR									125	126:40	1.5	Z
		AIR/O ₂									35	36:40		
200	1:00	AIR									136	137:40	1.5	Z
		AIR/O ₂									39	45:40		
210	1:00	AIR									147	148:40	2	
		AIR/O ₂									43	49:40		
220	1:00	AIR									166	167:40	2	
		AIR/O ₂									47	53:40		
230	1:00	AIR									183	184:40	2	
		AIR/O ₂									50	56:40		
240	1:00	AIR									198	199:40	2	
		AIR/O ₂									53	59:40		
270	1:00	AIR									236	237:40	2.5	
		AIR/O ₂									62	68:40		
300	1:00	AIR									285	286:40	3	
		AIR/O ₂									74	85:40		
Exceptional Exposure: In-Water Air/O ₂ Decompression ----- SurDO ₂ Required-----														
330	1:00	AIR									345	346:40	3.5	
		AIR/O ₂									83	94:40		
360	1:00	AIR									393	394:40	3.5	
		AIR/O ₂									92	103:40		
Exceptional Exposure: SurDO ₂ -----														
420	1:00	AIR									464	465:40	4.5	
		AIR/O ₂									113	129:40		

Table 5.7. Mergulhos com parada descompressiva.
(Velocidades de compressão: 75 ft/min (22 m/min) - descompressão: 30 ft/min (9 m/min))

Tempo de Fundo (min)	Tempo para a primeira parada (min:s)	Mistura	Paradas Descompressivas (fsw/ msw). O tempo (min) inclui o trajeto entre as paradas, exceto para a primeira parada descompressiva com ar e/ou O ₂ .								Tempo de Subida (min:s)	Períodos de O ₂ na câmara	Grupo Repetitivo
			100 30	90 27	80 24	70 21	60 18	50 15	40 12	30 9			
55 fsw/ 16,5 msw													
74	1:50	AIR								0	1:50	0	L
		AIR/O ₂								0	1:50		
75	1:10	AIR								1	2:50	0.5	L
		AIR/O ₂								1	2:50		
80	1:10	AIR								4	5:50	0.5	M
		AIR/O ₂								2	3:50		
90	1:10	AIR								10	11:50	0.5	N
		AIR/O ₂								5	6:50		
In-Water Air/O ₂ Decompression or SurDO ₂ Recommended -----													
100	1:10	AIR								17	18:50	0.5	O
		AIR/O ₂								8	9:50		
110	1:10	AIR								34	35:50	0.5	O
		AIR/O ₂								12	13:50		
120	1:10	AIR								48	49:50	1	Z
		AIR/O ₂								17	18:50		
130	1:10	AIR								59	60:50	1	Z
		AIR/O ₂								22	23:50		
140	1:10	AIR								84	85:50	1	Z
		AIR/O ₂								26	27:50		
Exceptional Exposure: In-Water Air Decompression ----- In-Water Air/O ₂ Decompression or SurDO ₂ Required -----													
150	1:10	AIR								105	106:50	1.5	Z
		AIR/O ₂								30	31:50		
160	1:10	AIR								123	124:50	1.5	Z
		AIR/O ₂								34	35:50		
170	1:10	AIR								138	139:50	1.5	Z
		AIR/O ₂								40	46:50		
180	1:10	AIR								151	152:50	2	Z
		AIR/O ₂								45	51:50		
190	1:10	AIR								169	170:50	2	
		AIR/O ₂								50	56:50		
200	1:10	AIR								190	191:50	2	
		AIR/O ₂								54	60:50		
210	1:10	AIR								208	209:50	2.5	
		AIR/O ₂								58	64:50		
220	1:10	AIR								224	225:50	2.5	
		AIR/O ₂								62	68:50		
230	1:10	AIR								239	240:50	2.5	
		AIR/O ₂								66	77:50		
240	1:10	AIR								254	255:50	3	
		AIR/O ₂								69	80:50		
Exceptional Exposure: In-Water Air/O ₂ Decompression ----- SurDO ₂ Required-----													
270	1:10	AIR								313	314:50	3.5	
		AIR/O ₂								83	94:50		
300	1:10	AIR								380	381:50	3.5	
		AIR/O ₂								94	105:50		
330	1:10	AIR								432	433:50	4	
		AIR/O ₂								106	122:50		
Exceptional Exposure: SurDO ₂ -----													
360	1:10	AIR								474	475:50	4.5	
		AIR/O ₂								118	134:50		

Table 5.7. Mergulhos com parada descompressiva.
(Velocidades de compressão: 75 ft/min (22 m/min) - descompressão: 30 ft/min (9 m/min))

Tempo de Fundo (min)	Tempo para a primeira parada (min:s)	Mistura	Paradas Descompressivas (fsw/ msw). O tempo (min) inclui o trajeto entre as paradas, exceto para a primeira parada descompressiva com ar e/ou O ₂ .								Tempo de Subida (min:s)	Períodos de O ₂ na câmara	Grupo Repetitivo
			100 30	90 27	80 24	70 21	60 18	50 15	40 12	30 9			
60 fsw/ 18,0 msw													
63	2:00	AIR								0	2:00	0	K
		AIR/O ₂								0	2:00		
65	1:20	AIR								2	4:00	0.5	L
		AIR/O ₂								1	3:00		
70	1:20	AIR								7	9:00	0.5	L
		AIR/O ₂								4	6:00		
80	1:20	AIR								14	16:00	0.5	N
		AIR/O ₂								7	9:00		
In-Water Air/O ₂ Decompression or SurDO ₂ Recommended -----													
90	1:20	AIR								23	25:00	0.5	O
		AIR/O ₂								10	12:00		
100	1:20	AIR								42	44:00	1	Z
		AIR/O ₂								15	17:00		
110	1:20	AIR								57	59:00	1	Z
		AIR/O ₂								21	23:00		
120	1:20	AIR								75	77:00	1	Z
		AIR/O ₂								26	28:00		
Exceptional Exposure: In-Water Air Decompression ----- In-Water Air/O ₂ Decompression or SurDO ₂ Required -----													
130	1:20	AIR								102	104:00	1.5	Z
		AIR/O ₂								31	33:00		
140	1:20	AIR								124	126:00	1.5	Z
		AIR/O ₂								35	37:00		
150	1:20	AIR								143	145:00	2	Z
		AIR/O ₂								41	48:00		
160	1:20	AIR								158	160:00	2	Z
		AIR/O ₂								48	55:00		
170	1:20	AIR								178	180:00	2	
		AIR/O ₂								53	60:00		
180	1:20	AIR								201	203:00	2.5	
		AIR/O ₂								59	66:00		
190	1:20	AIR								222	224:00	2.5	
		AIR/O ₂								64	71:00		
200	1:20	AIR								240	242:00	2.5	
		AIR/O ₂								68	80:00		
210	1:20	AIR								256	258:00	3	
		AIR/O ₂								73	85:00		
220	1:20	AIR								278	280:00	3	
		AIR/O ₂								77	89:00		
Exceptional Exposure: In-Water Air/O ₂ Decompression ----- SurDO ₂ Required-----													
230	1:20	AIR								300	302:00	3.5	
		AIR/O ₂								82	94:00		
240	1:20	AIR								321	323:00	3.5	
		AIR/O ₂								88	100:00		
270	1:20	AIR								398	400:00	4	
		AIR/O ₂								102	119:00		
Exceptional Exposure: SurDO ₂ -----													
300	1:20	AIR								456	458:00	4.5	
		AIR/O ₂								115	132:00		

Table 5.7. Mergulhos com parada descompressiva.
(Velocidades de compressão: 75 ft/min (22 m/min) - descompressão: 30 ft/min (9 m/min))

Tempo de Fundo (min)	Tempo para a primeira parada (min:s)	Mistura	Paradas Descompressivas (fsw/ msw). O tempo (min) inclui o trajeto entre as paradas, exceto para a primeira parada descompressiva com ar e/ou O ₂ .								Tempo de Subida (min:s)	Períodos de O ₂ na câmara	Grupo Repetitivo	
			100 30	90 27	80 24	70 21	60 18	50 15	40 12	30 9				20 6
70 fsw/ 21,0 msw														
48	2:20	AIR									0	2:20	0	K
		AIR/O ₂									0	2:20		
50	1:40	AIR									2	4:20	0.5	K
		AIR/O ₂									1	3:20		
55	1:40	AIR									9	11:20	0.5	L
		AIR/O ₂									5	7:20		
60	1:40	AIR									14	16:20	0.5	M
		AIR/O ₂									8	10:20		
In-Water Air/O ₂ Decompression or SurDO ₂ Recommended -----														
70	1:40	AIR									24	26:20	0.5	N
		AIR/O ₂									13	15:20		
80	1:40	AIR									44	46:20	1	O
		AIR/O ₂									17	19:20		
90	1:40	AIR									64	66:20	1	Z
		AIR/O ₂									24	26:20		
Exceptional Exposure: In-Water Air Decompression ----- In-Water Air/O ₂ Decompression or SurDO ₂ Required -----														
100	1:40	AIR									88	90:20	1.5	Z
		AIR/O ₂									31	33:20		
110	1:40	AIR									120	122:20	1.5	Z
		AIR/O ₂									38	45:20		
120	1:40	AIR									145	147:20	2	Z
		AIR/O ₂									44	51:20		
130	1:40	AIR									167	169:20	2	Z
		AIR/O ₂									51	58:20		
140	1:40	AIR									189	191:20	2.5	
		AIR/O ₂									59	66:20		
150	1:40	AIR									219	221:20	2.5	
		AIR/O ₂									66	78:20		
160	1:20	AIR								1	244	247:00	3	
		AIR/O ₂								1	72	85:00		
Exceptional Exposure: In-Water Air/O ₂ Decompression ----- SurDO ₂ Required-----														
170	1:20	AIR								2	265	269:00	3	
		AIR/O ₂								1	78	91:00		
180	1:20	AIR								4	289	295:00	3.5	
		AIR/O ₂								2	83	97:00		
190	1:20	AIR								5	316	323:00	3.5	
		AIR/O ₂								3	88	103:00		
200	1:20	AIR								9	345	356:00	4	
		AIR/O ₂								5	93	115:00		
210	1:20	AIR								13	378	393:00	4	
		AIR/O ₂								7	98	122:00		
Exceptional Exposure: SurDO ₂ -----														
240	1:20	AIR								25	454	481:00	5	
		AIR/O ₂								13	110	140:00		

Table 5.7. Mergulhos com parada descompressiva.
(Velocidades de compressão: 75 ft/min (22 m/min) - descompressão: 30 ft/min (9 m/min))

Tempo de Fundo (min)	Tempo para a primeira parada (min:s)	Mistura	Paradas Descompressivas (fsw/ msw). O tempo (min) inclui o trajeto entre as paradas, exceto para a primeira parada descompressiva com ar e/ou O ₂ .								Tempo de Subida (min:s)	Períodos de O ₂ na câmara	Grupo Repetitivo	
			100 30	90 27	80 24	70 21	60 18	50 15	40 12	30 9				20 6
80 fsw/ 24,0 msw														
39	2:40	AIR									0	2:40	0	J
		AIR/O ₂									0	2:40		
40	2:00	AIR									1	3:40	0.5	J
		AIR/O ₂									1	3:40		
45	2:00	AIR									10	12:40	0.5	K
		AIR/O ₂									5	7:40		
In-Water Air/O ₂ Decompression or SurDO ₂ Recommended -----														
50	2:00	AIR									17	19:40	0.5	M
		AIR/O ₂									9	11:40		
55	2:00	AIR									24	26:40	0.5	M
		AIR/O ₂									13	15:40		
60	2:00	AIR									30	32:40	1	N
		AIR/O ₂									16	18:40		
70	2:00	AIR									54	56:40	1	O
		AIR/O ₂									22	24:40		
80	2:00	AIR									77	79:40	1.5	Z
		AIR/O ₂									30	32:40		
Exceptional Exposure: In-Water Air Decompression ----- In-Water Air/O ₂ Decompression or SurDO ₂ Required -----														
90	2:00	AIR									114	116:40	1.5	Z
		AIR/O ₂									39	46:40		
100	1:40	AIR							1	147	150:20	2	Z	
		AIR/O ₂							1	46	54:20			
110	1:40	AIR							6	171	179:20	2	Z	
		AIR/O ₂							3	51	61:20			
120	1:40	AIR							10	200	212:20	2.5		
		AIR/O ₂							5	59	71:20			
130	1:40	AIR							14	232	248:20	3		
		AIR/O ₂							7	67	86:20			
Exceptional Exposure: In-Water Air/O ₂ Decompression ----- SurDO ₂ Required-----														
140	1:40	AIR							17	258	277:20	3.5		
		AIR/O ₂							9	73	94:20			
150	1:40	AIR							19	285	306:20	3.5		
		AIR/O ₂							10	80	102:20			
160	1:40	AIR							21	318	341:20	4		
		AIR/O ₂							11	86	114:20			
170	1:40	AIR							27	354	383:20	4		
		AIR/O ₂							14	90	121:20			
Exceptional Exposure: SurDO ₂ -----														
180	1:40	AIR							33	391	426:20	4.5		
		AIR/O ₂							17	96	130:20			
210	1:40	AIR							51	473	526:20	5		
		AIR/O ₂							26	110	158:20			

Table 5.7. *Mergulhos com parada descompressiva.*
(Velocidades de compressão: 75 ft/min (22 m/min) - descompressão: 30 ft/min (9 m/min))

Tempo de Fundo (min)	Tempo para a primeira parada (min:s)	Mistura	Paradas Descompressivas (fsw/ msw). O tempo (min) inclui o trajeto entre as paradas, exceto para a primeira parada descompressiva com ar e/ou O ₂ .								Tempo de Subida (min:s)	Períodos de O ₂ na câmara	Grupo Repetitivo		
			100 30	90 27	80 24	70 21	60 18	50 15	40 12	30 9				20 6	
90 fsw/ 27,0 msw															
33	3:00	AIR									0	3:00	0	J	
		AIR/O ₂									0	3:00			
35	2:20	AIR									4	7:00	0.5	J	
		AIR/O ₂									2	5:00			
40	2:20	AIR									14	17:00	0.5	L	
		AIR/O ₂									7	10:00			
In-Water Air/O ₂ Decompression or SurDO ₂ Recommended -----															
45	2:20	AIR									23	26:00	0.5	M	
		AIR/O ₂									12	15:00			
50	2:20	AIR									31	34:00	1	N	
		AIR/O ₂									17	20:00			
55	2:20	AIR									39	42:00	1	O	
		AIR/O ₂									21	24:00			
60	2:20	AIR									56	59:00	1	O	
		AIR/O ₂									24	27:00			
70	2:20	AIR									83	86:00	1.5	Z	
		AIR/O ₂									32	35:00			
Exceptional Exposure: In-Water Air Decompression ----- In-Water Air/O ₂ Decompression or SurDO ₂ Required -----															
80	2:00	AIR									5	125	132:40	2	Z
		AIR/O ₂									3	40	50:40		
90	2:00	AIR									13	158	173:40	2	Z
		AIR/O ₂									7	46	60:40		
100	2:00	AIR									19	185	206:40	2.5	
		AIR/O ₂									10	53	70:40		
110	2:00	AIR									25	224	251:40	3	
		AIR/O ₂									13	61	86:40		
Exceptional Exposure: In-Water Air/O ₂ Decompression ----- SurDO ₂ Required-----															
120	1:40	AIR									2	28	256	288:20	3.5
		AIR/O ₂									2	14	70	98:40	
130	1:40	AIR									5	28	291	326:20	3.5
		AIR/O ₂									5	14	79	110:40	
140	1:40	AIR									8	28	330	368:20	4
		AIR/O ₂									8	14	87	126:40	
Exceptional Exposure: SurDO ₂ -----															
150	1:40	AIR									11	34	378	425:20	4.5
		AIR/O ₂									11	17	94	139:40	
160	1:40	AIR									13	40	418	473:20	4.5
		AIR/O ₂									13	20	101	151:40	
170	1:40	AIR									15	45	451	513:20	5
		AIR/O ₂									15	23	106	166:40	
180	1:40	AIR									16	51	479	548:20	5.5
		AIR/O ₂									16	26	112	176:40	
240	1:40	AIR									42	68	592	704:20	7.5
		AIR/O ₂									42	34	159	267:40	

Table 5.7. *Mergulhos com parada descompressiva.*
 (Velocidades de compressão: 75 ft/min (22 m/min) - descompressão: 30 ft/min (9 m/min))

Tempo de Fundo (min)	Tempo para a primeira parada (min:s)	Mistura	Paradas Descompressivas (fsw/ msw). O tempo (min) inclui o trajeto entre as paradas, exceto para a primeira parada descompressiva com ar e/ou O ₂ .								Tempo de Subida (min:s)	Períodos de O ₂ na câmara	Grupo Repetitivo		
			100 30	90 27	80 24	70 21	60 18	50 15	40 12	30 9				20 6	
100 fsw/ 30,0 msw															
25	3:20	AIR									0	3:20	0	H	
		AIR/O ₂									0	3:20			
30	2:40	AIR									3	6:20	0.5	J	
		AIR/O ₂									2	5:20			
35	2:40	AIR									15	18:20	0.5	L	
		AIR/O ₂									8	11:20			
In-Water Air/O ₂ Decompression or SurDO ₂ Recommended -----															
40	2:40	AIR									26	29:20	1	M	
		AIR/O ₂									14	17:20			
45	2:40	AIR									36	39:20	1	N	
		AIR/O ₂									19	22:20			
50	2:40	AIR									47	50:20	1	O	
		AIR/O ₂									24	27:20			
55	2:40	AIR									65	68:20	1.5	Z	
		AIR/O ₂									28	31:20			
60	2:40	AIR									81	84:20	1.5	Z	
		AIR/O ₂									33	36:20			
Exceptional Exposure: In-Water Air Decompression ----- In-Water Air/O ₂ Decompression or SurDO ₂ Required -----															
70	2:20	AIR									11	124	138:00	2	Z
		AIR/O ₂									6	39	53:00		
80	2:20	AIR									21	160	184:00	2.5	Z
		AIR/O ₂									11	45	64:00		
90	2:00	AIR								2	28	196	228:40	2.5	
		AIR/O ₂								2	14	53	82:00		
Exceptional Exposure: In-Water Air/O ₂ Decompression ----- SurDO ₂ Required-----															
100	2:00	AIR								9	28	241	280:40	3	
		AIR/O ₂								9	14	66	102:00		
110	2:00	AIR								14	28	278	322:40	3.5	
		AIR/O ₂								14	14	76	117:00		
120	2:00	AIR								19	28	324	373:40	4	
		AIR/O ₂								19	14	85	136:00		
Exceptional Exposure: SurDO ₂ -----															
150	1:40	AIR							3	26	46	461	538:20	5	
		AIR/O ₂							3	26	23	109	183:40		

Table 5.7. Mergulhos com parada descompressiva.
(Velocidades de compressão: 75 ft/min (22 m/min) - descompressão: 30 ft/min (9 m/min))

Tempo de Fundo (min)	Tempo para a primeira parada (min:s)	Mistura	Paradas Descompressivas (fsw/ msw). O tempo (min) inclui o trajeto entre as paradas, exceto para a primeira parada descompressiva com ar e/ou O ₂ .									Tempo de Subida (min:s)	Períodos de O ₂ na câmara	Grupo Repetitivo	
			100 30	90 27	80 24	70 21	60 18	50 15	40 12	30 9	20 6				
110 fsw/ 33,5 msw															
20	3:40	AIR									0	3:40	0	H	
		AIR/O ₂									0	3:40			
25	3:00	AIR									5	8:40	0.5	I	
		AIR/O ₂									3	6:40			
30	3:00	AIR									14	17:40	0.5	K	
		AIR/O ₂									7	10:40			
In-Water Air/O ₂ Decompression or SurDO ₂ Recommended -----															
35	3:00	AIR									27	30:40	1	M	
		AIR/O ₂									14	17:40			
40	3:00	AIR									39	42:40	1	N	
		AIR/O ₂									20	23:40			
45	3:00	AIR									50	53:40	1	O	
		AIR/O ₂									26	29:40			
50	3:00	AIR									71	74:40	1.5	Z	
		AIR/O ₂									32	35:40			
Exceptional Exposure: In-Water Air Decompression ----- In-Water Air/O ₂ Decompression or SurDO ₂ Required -----															
55	2:40	AIR									5	85	93:20	1.5	Z
		AIR/O ₂									3	33	44:20		
60	2:40	AIR									13	111	127:20	2	Z
		AIR/O ₂									7	36	51:20		
70	2:40	AIR									26	155	184:20	2.5	Z
		AIR/O ₂									14	42	64:20		
Exceptional Exposure: In-Water Air/O ₂ Decompression ----- SurDO ₂ Required-----															
80	2:20	AIR								9	28	200	240:00	2.5	
		AIR/O ₂								9	14	54	90:20		
90	2:20	AIR								18	28	249	298:00	3.5	
		AIR/O ₂								18	14	68	113:20		
100	2:20	AIR								25	28	295	351:00	3.5	
		AIR/O ₂								25	14	79	131:20		
110	2:00	AIR							5	26	28	353	414:40	4	
		AIR/O ₂							5	26	14	91	154:00		
Exceptional Exposure: SurDO ₂ -----															
120	2:00	AIR							10	26	35	413	486:40	4.5	
		AIR/O ₂							10	26	18	101	173:00		
180	1:40	AIR					3	23	47	68	593	736:20	7.5		
		AIR/O ₂					3	23	47	34	159	298:40			

Table 5.7. Mergulhos com parada descompressiva.
(Velocidades de compressão: 75 ft/min (22 m/min) - descompressão: 30 ft/min (9 m/min))

Tempo de Fundo (min)	Tempo para a primeira parada (min:s)	Mistura	Paradas Descompressivas (fsw/ msw). O tempo (min) inclui o trajeto entre as paradas, exceto para a primeira parada descompressiva com ar e/ou O ₂ .									Tempo de Subida (min:s)	Períodos de O ₂ na câmara	Grupo Repetitivo
			100 30	90 27	80 24	70 21	60 18	50 15	40 12	30 9	20 6			
120 fsw/ 36,5 msw														
15	4:00	AIR									0	4:00	0	F
		AIR/O ₂									0	4:00		
20	3:20	AIR									4	8:00	0.5	H
		AIR/O ₂								2	6:00			
25	3:20	AIR									9	13:00	0.5	J
		AIR/O ₂								5	9:00			
In-Water Air/O ₂ Decompression or SurDO ₂ Recommended -----														
30	3:20	AIR									24	28:00	0.5	L
		AIR/O ₂								13	17:00			
35	3:20	AIR									38	42:00	1	N
		AIR/O ₂								20	24:00			
40	3:00	AIR								2	49	54:40	1	O
		AIR/O ₂							1	26	30:40			
45	3:00	AIR								3	71	77:40	1.5	Z
		AIR/O ₂							2	31	36:40			
Exceptional Exposure: In-Water Air Decompression ----- In-Water Air/O ₂ Decompression or SurDO ₂ Required -----														
50	3:00	AIR								10	85	98:40	1.5	Z
		AIR/O ₂							5	33	46:40			
55	3:00	AIR								19	116	138:40	2	Z
		AIR/O ₂							10	35	53:40			
60	3:00	AIR								27	142	172:40	2	Z
		AIR/O ₂							14	39	61:40			
70	2:40	AIR							13	28	190	234:20	2.5	
		AIR/O ₂							13	14	51	86:40		
Exceptional Exposure: In-Water Air/O ₂ Decompression ----- SurDO ₂ Required-----														
80	2:40	AIR							24	28	246	301:20	3	
		AIR/O ₂							24	14	67	118:40		
90	2:20	AIR						7	26	28	303	367:00	3.5	
		AIR/O ₂						7	26	14	80	140:20		
100	2:20	AIR						15	25	28	372	443:00	4	
		AIR/O ₂						15	25	14	95	167:20		
Exceptional Exposure: SurDO ₂ -----														
110	2:20	AIR						21	25	38	433	520:00	5	
		AIR/O ₂						21	25	19	105	188:20		
120	2:00	AIR				3	23	25	47	480	580:40	5.5		
		AIR/O ₂			3	23	25	24	113	211:00				

Table 5.7. *Mergulhos com parada descompressiva.*
(Velocidades de compressão: 75 ft/min (22 m/min) - descompressão: 30 ft/min (9 m/min))

Tempo de Fundo (min)	Tempo para a primeira parada (min:s)	Mistura	Paradas Descompressivas (fsw/ msw). O tempo (min) inclui o trajeto entre as paradas, exceto para a primeira parada descompressiva com ar e/ou O ₂ .									Tempo de Subida (min:s)	Períodos de O ₂ na câmara	Grupo Repetitivo			
			100 30	90 27	80 24	70 21	60 18	50 15	40 12	30 9	20 6						
130 fsw/ 39,5 msw																	
12	4:20	AIR									0	4:20	0	F			
		AIR/O ₂									0	4:20					
15	3:40	AIR									3	7:20	0.5	G			
		AIR/O ₂									2	6:20					
20	3:40	AIR									8	12:20	0.5	I			
		AIR/O ₂									5	9:20					
In-Water Air/O ₂ Decompression or SurDO ₂ Recommended -----																	
25	3:40	AIR									17	21:20	0.5	K			
		AIR/O ₂									9	13:20					
30	3:20	AIR								2	32	38:00	1	M			
		AIR/O ₂								1	17	22:00					
35	3:20	AIR								5	44	53:00	1	O			
		AIR/O ₂								3	23	30:00					
40	3:20	AIR								6	66	76:00	1.5	Z			
		AIR/O ₂								3	30	37:00					
Exceptional Exposure: In-Water Air Decompression ----- In-Water Air/O ₂ Decompression or SurDO ₂ Required -----																	
45	3:00	AIR								1	11	84	99:40	1.5	Z		
		AIR/O ₂								1	6	33	49:00				
50	3:00	AIR								2	20	118	143:40	2	Z		
		AIR/O ₂								2	10	36	57:00				
55	3:00	AIR								4	28	146	181:40	2	Z		
		AIR/O ₂								4	14	40	67:00				
60	3:00	AIR								12	28	170	213:40	2.5	Z		
		AIR/O ₂								12	14	46	81:00				
Exceptional Exposure: In-Water Air/O ₂ Decompression ----- SurDO ₂ Required-----																	
70	2:40	AIR								1	26	28	235	293:20	3		
		AIR/O ₂								1	26	14	63	117:40			
80	2:40	AIR								12	26	28	297	366:20	3.5		
		AIR/O ₂								12	26	14	79	144:40			
90	2:40	AIR								22	25	28	375	453:20	4		
		AIR/O ₂								22	25	14	95	174:40			
Exceptional Exposure: SurDO ₂ -----																	
100	2:20	AIR								6	23	26	38	444	540:00	5	
		AIR/O ₂								6	23	26	20	106	204:20		
120	2:20	AIR								17	24	27	57	534	662:00	6	
		AIR/O ₂								17	24	27	29	130	255:20		
180	2:00	AIR								13	21	45	57	94	658	890:40	9
		AIR/O ₂								13	21	45	57	46	198	418:00	

Table 5.7. Mergulhos com parada descompressiva.
(Velocidades de compressão: 75 ft/min (22 m/min) - descompressão: 30 ft/min (9 m/min))

Tempo de Fundo (min)	Tempo para a primeira parada (min:s)	Mistura	Paradas Descompressivas (fsw/ msw). O tempo (min) inclui o trajeto entre as paradas, exceto para a primeira parada descompressiva com ar e/ou O ₂ .								Tempo de Subida (min:s)	Períodos de O ₂ na câmara	Grupo Repetitivo		
			100 30	90 27	80 24	70 21	60 18	50 15	40 12	30 9				20 6	
140 fsw/ 42,5 msw															
10	4:40	AIR									0	4:40	0	E	
		AIR/O ₂									0	4:40			
15	4:00	AIR									5	9:40	0.5	H	
		AIR/O ₂									3	7:40			
20	4:00	AIR									13	17:40	0.5	J	
		AIR/O ₂									7	11:40			
In-Water Air/O ₂ Decompression or SurDO ₂ Recommended -----															
25	3:40	AIR									3	24	31:20	1	L
		AIR/O ₂									2	12	18:20		
30	3:40	AIR									7	37	48:20	1	N
		AIR/O ₂									4	19	27:20		
35	3:20	AIR								2	7	58	71:00	1.5	O
		AIR/O ₂								2	4	26	36:20		
Exceptional Exposure: In-Water Air Decompression ----- In-Water Air/O ₂ Decompression or SurDO ₂ Required -----															
40	3:20	AIR								4	7	82	97:00	1.5	Z
		AIR/O ₂								4	4	33	50:20		
45	3:20	AIR								5	18	114	141:00	2	Z
		AIR/O ₂								5	9	36	59:20		
50	3:20	AIR								8	27	145	184:00	2	Z
		AIR/O ₂								8	14	39	70:20		
55	3:00	AIR						1	15	29	171	219:40	2.5	Z	
		AIR/O ₂						1	15	15	45	85:00			
Exceptional Exposure: In-Water Air/O ₂ Decompression ----- SurDO ₂ Required-----															
60	3:00	AIR						2	23	28	209	265:40	3		
		AIR/O ₂						2	23	14	56	109:00			
70	3:00	AIR						14	25	29	276	347:40	3.5		
		AIR/O ₂						14	25	15	74	142:00			
80	2:40	AIR					2	24	25	29	362	445:20	4		
		AIR/O ₂					2	24	25	15	91	175:40			
Exceptional Exposure: SurDO ₂ -----															
90	2:40	AIR					12	23	26	38	443	545:20	5		
		AIR/O ₂					12	23	26	19	107	210:40			

Table 5.7. *Mergulhos com parada descompressiva.*
(Velocidades de compressão: 75 ft/min (22 m/min) - descompressão: 30 ft/min (9 m/min))

Tempo de Fundo (min)	Tempo para a primeira parada (min:s)	Mistura	Paradas Descompressivas (fsw/ msw). O tempo (min) inclui o trajeto entre as paradas, exceto para a primeira parada descompressiva com ar e/ou O ₂ .								Tempo de Subida (min:s)	Períodos de O ₂ na câmara	Grupo Repetitivo	
			100 30	90 27	80 24	70 21	60 18	50 15	40 12	30 9				20 6
150 fsw/ 45,5 msw														
8	5:00	AIR									0	5:00	0	E
		AIR/O ₂									0	5:00		
10	4:20	AIR									2	7:00	0.5	F
		AIR/O ₂								1	6:00			
15	4:20	AIR									8	13:00	0.5	H
		AIR/O ₂							5	10:00				
In-Water Air/O ₂ Decompression or SurDO ₂ Recommended -----														
20	4:00	AIR								2	15	21:40	0.5	K
		AIR/O ₂							1	8	13:40			
25	4:00	AIR								7	29	40:40	1	M
		AIR/O ₂						4	14	22:40				
30	3:40	AIR							4	7	45	60:20	1.5	O
		AIR/O ₂						4	4	22	34:40			
Exceptional Exposure: In-Water Air Decompression ----- In-Water Air/O ₂ Decompression or SurDO ₂ Required -----														
35	3:40	AIR							6	7	74	91:20	1.5	Z
		AIR/O ₂						6	4	30	44:40			
40	3:20	AIR						2	6	14	106	132:00	2	Z
		AIR/O ₂					2	6	7	35	59:20			
45	3:20	AIR						3	8	24	142	181:00	2	Z
		AIR/O ₂					3	8	12	40	72:20			
50	3:20	AIR						4	14	28	170	220:00	2.5	Z
		AIR/O ₂					4	14	14	46	87:20			
Exceptional Exposure: In-Water Air/O ₂ Decompression ----- SurDO ₂ Required-----														
55	3:20	AIR						7	21	28	212	272:00	3	
		AIR/O ₂					7	21	14	57	113:20			
60	3:20	AIR						11	26	28	248	317:00	3	
		AIR/O ₂					11	26	14	67	132:20			
70	3:00	AIR					3	24	25	28	330	413:40	4	
		AIR/O ₂				3	24	25	14	85	170:00			
Exceptional Exposure: SurDO ₂ -----														
80	3:00	AIR					15	23	26	35	430	532:40	4.5	
		AIR/O ₂				15	23	26	18	104	205:00			
90	2:40	AIR				3	22	23	26	47	496	620:20	5.5	
		AIR/O ₂			3	22	23	26	24	118	239:40			
120	2:20	AIR			3	20	22	23	50	75	608	804:00	8	
		AIR/O ₂			3	20	22	23	50	37	168	356:20		
180	2:00	AIR		2	19	20	42	48	79	121	694	1027:40	10.5	
		AIR/O ₂		2	19	20	42	48	79	58	222	538:00		

Table 5.7. Mergulhos com parada descompressiva.
(Velocidades de compressão: 75 ft/min (22 m/min) - descompressão: 30 ft/min (9 m/min))

Tempo de Fundo (min)	Tempo para a primeira parada (min:s)	Mistura	Paradas Descompressivas (fsw/ msw). O tempo (min) inclui o trajeto entre as paradas, exceto para a primeira parada descompressiva com ar e/ou O ₂ .								Tempo de Subida (min:s)	Períodos de O ₂ na câmara	Grupo Repetitivo	
			100 30	90 27	80 24	70 21	60 18	50 15	40 12	30 9				20 6
160 fsw/ 48,5 msw														
7	5:20	AIR									0	5:20	0	E
		AIR/O ₂									0	5:20		
10	4:40	AIR									4	9:20	0.5	F
		AIR/O ₂									2	7:20		
15	4:20	AIR								2	10	17:00	0.5	I
		AIR/O ₂								1	6	12:00		
In-Water Air/O ₂ Decompression or SurDO ₂ Recommended -----														
20	4:00	AIR							1	4	19	28:40	0.5	L
		AIR/O ₂								1	2	10		
25	4:00	AIR							4	7	35	50:40	1	N
		AIR/O ₂								4	4	17		
30	3:40	AIR						2	6	7	62	81:20	1.5	Z
		AIR/O ₂						2	6	4	26	42:40		
Exceptional Exposure: In-Water Air Decompression ----- In-Water Air/O ₂ Decompression or SurDO ₂ Required -----														
35	3:40	AIR						4	6	8	89	111:20	1.5	Z
		AIR/O ₂						4	6	4	34	57:40		
40	3:40	AIR						6	6	21	134	171:20	2	Z
		AIR/O ₂						6	6	11	38	70:40		
45	3:20	AIR					2	5	11	28	166	216:00	2.5	Z
		AIR/O ₂					2	5	11	14	45	86:20		
Exceptional Exposure: In-Water Air/O ₂ Decompression ----- SurDO ₂ Required-----														
50	3:20	AIR					2	8	19	28	207	268:00	3	
		AIR/O ₂					2	8	19	15	55	113:20		
55	3:20	AIR					3	11	26	28	248	320:00	3	
		AIR/O ₂					3	11	26	14	67	135:20		
60	3:20	AIR					6	17	25	29	291	372:00	3.5	
		AIR/O ₂					6	17	25	15	77	154:20		
Exceptional Exposure: SurDO ₂ -----														
70	3:20	AIR					15	23	26	29	399	496:00	4.5	
		AIR/O ₂					15	23	26	15	99	197:20		
80	3:00	AIR				6	21	24	25	44	482	605:40	5.5	
		AIR/O ₂				6	21	24	25	23	114	237:00		

Table 5.7. *Mergulhos com parada descompressiva.*
(Velocidades de compressão: 75 ft/min (22 m/min) - descompressão: 30 ft/min (9 m/min))

Tempo de Fundo (min)	Tempo para a primeira parada (min:s)	Mistura	Paradas Descompressivas (fsw/ msw). O tempo (min) inclui o trajeto entre as paradas, exceto para a primeira parada descompressiva com ar e/ou O ₂ .								Tempo de Subida (min:s)	Períodos de O ₂ na câmara	Grupo Repetitivo	
			100 30	90 27	80 24	70 21	60 18	50 15	40 12	30 9				20 6
170 fsw/ 51,5 msw														
6	5:40	AIR								0	5:40	0	D	
		AIR/O ₂								0	5:40			
10	5:00	AIR								6	11:40	0.5	G	
		AIR/O ₂								3	8:40			
In-Water Air/O ₂ Decompression or SurDO ₂ Recommended -----														
15	4:40	AIR							3	13	21:20	0.5	J	
		AIR/O ₂							2	6	13:20			
20	4:20	AIR						3	6	24	38:00	1	M	
		AIR/O ₂						3	3	12	23:20			
25	4:00	AIR					1	7	7	41	60:40	1	O	
		AIR/O ₂					1	7	4	20	37:00			
Exceptional Exposure: In-Water Air Decompression ----- In-Water Air/O ₂ Decompression or SurDO ₂ Required -----														
30	4:00	AIR						5	7	7	77	100:40	1.5	Z
		AIR/O ₂						5	7	3	30	50:00		
35	3:40	AIR				2	6	6	15	120	153:20	2	Z	
		AIR/O ₂				2	6	6	8	37	68:40			
40	3:40	AIR				4	6	9	25	158	206:20	2.5	Z	
		AIR/O ₂				4	6	9	12	44	84:40			
Exceptional Exposure: In-Water Air/O ₂ Decompression ----- SurDO ₂ Required-----														
45	3:40	AIR				5	7	16	28	197	257:20	2.5	Z	
		AIR/O ₂				5	7	16	14	53	109:40			
50	3:20	AIR			1	5	11	23	28	244	316:00	3		
		AIR/O ₂			1	5	11	23	14	66	134:20			
55	3:20	AIR			2	7	16	26	28	289	372:00	3.5		
		AIR/O ₂			2	7	16	26	14	77	156:20			
60	3:20	AIR			2	11	21	26	28	344	436:00	4		
		AIR/O ₂			2	11	21	26	14	88	181:20			
Exceptional Exposure: SurDO ₂ -----														
70	3:20	AIR			7	19	24	25	39	454	572:00	5		
		AIR/O ₂			7	19	24	25	20	109	228:20			
80	3:20	AIR			17	22	23	26	53	525	670:00	6		
		AIR/O ₂			17	22	23	26	27	128	267:20			
90	3:00	AIR		8	19	22	23	37	66	574	752:40	7		
		AIR/O ₂		8	19	22	23	37	33	148	319:00			
120	2:40	AIR		9	19	20	22	42	60	659	928:20	9		
		AIR/O ₂		9	19	20	22	42	60	46	198	454:40		
180	2:20	AIR	10	18	19	40	43	70	97	156	703	1159:00	11.5	
		AIR/O ₂	10	18	19	40	43	70	97	74	229	648:00		

Table 5.7. Mergulhos com parada descompressiva.
(Velocidades de compressão: 75 ft/min (22 m/min) - descompressão: 30 ft/min (9 m/min))

Tempo de Fundo (min)	Tempo para a primeira parada (min:s)	Mistura	Paradas Descompressivas (fsw/ msw). O tempo (min) inclui o trajeto entre as paradas, exceto para a primeira parada descompressiva com ar e/ou O ₂ .									Tempo de Subida (min:s)	Períodos de O ₂ na câmara	Grupo Repetitivo
			100	90	80	70	60	50	40	30	20			
180 fsw/	54,5 msw		30	27	24	21	18	15	12	9	6			
6	6:00	AIR									0	6:00	0	E
		AIR/O ₂									0	6:00		
10	5:20	AIR									8	14:00	0.5	G
		AIR/O ₂									4	10:00		
In-Water Air/O ₂ Decompression or SurDO ₂ Recommended -----														
15	4:40	AIR							2	3	14	24:20	0.5	K
		AIR/O ₂							2	2	7	16:40		
20	4:20	AIR						1	5	7	29	47:00	1	M
		AIR/O ₂						1	5	3	15	29:20		
25	4:20	AIR						5	6	7	57	80:00	1.5	O
		AIR/O ₂						5	6	4	24	44:20		
Exceptional Exposure: In-Water Air Decompression ----- In-Water Air/O ₂ Decompression or SurDO ₂ Required -----														
30	4:00	AIR					3	6	6	7	95	121:40	1.5	Z
		AIR/O ₂					3	6	6	4	34	63:00		
35	3:40	AIR				1	5	6	6	22	144	188:20	2	Z
		AIR/O ₂				1	5	6	6	11	41	79:40		
Exceptional Exposure: In-Water Air/O ₂ Decompression ----- SurDO ₂ Required-----														
40	3:40	AIR				2	6	5	13	28	178	236:20	2.5	
		AIR/O ₂				2	6	5	13	14	48	97:40		
45	3:40	AIR				4	5	10	20	28	235	306:20	3	
		AIR/O ₂				4	5	10	20	14	63	130:40		
50	3:40	AIR				4	8	13	25	29	277	360:20	3.5	
		AIR/O ₂				4	8	13	25	15	75	154:40		
55	3:40	AIR				5	11	19	26	28	336	429:20	4	
		AIR/O ₂				5	11	19	26	14	87	181:40		
Exceptional Exposure: SurDO ₂ -----														
60	3:20	AIR			1	8	13	23	25	31	406	511:00	4.5	
		AIR/O ₂			1	8	13	23	25	16	100	205:20		
70	3:20	AIR			4	12	21	24	25	48	499	637:00	5.5	
		AIR/O ₂			4	12	21	24	25	24	119	253:20		

Table 5.7. Mergulhos com parada descompressiva.
(Velocidades de compressão: 75 ft/min (22 m/min) - descompressão: 30 ft/min (9 m/min))

Tempo de Fundo (min)	Tempo para a primeira parada (min:s)	Mistura	Paradas Descompressivas (fsw/ msw). O tempo (min) inclui o trajeto entre as paradas, exceto para a primeira parada descompressiva com ar e/ou O ₂ .								Tempo de Subida (min:s)	Períodos de O ₂ na câmara	Grupo Repetitivo	
			100 30	90 27	80 24	70 21	60 18	50 15	40 12	30 9				20 6
190 fsw/ 57,5 msw														
5	6:20	AIR								0	6:20	0	D	
		AIR/O ₂								0	6:20			
10	5:20	AIR							2	8	16:00	0.5	H	
		AIR/O ₂							1	4	11:00			
In-Water Air/O ₂ Decompression or SurDO ₂ Recommended -----														
15	4:40	AIR						1	3	3	16	28:20	0.5	K
		AIR/O ₂						1	3	2	8	19:40		
20	4:20	AIR					1	2	6	7	34	55:00	1	N
		AIR/O ₂					1	2	6	4	17	35:20		
Exceptional Exposure: In-Water Air Decompression ----- In-Water Air/O ₂ Decompression or SurDO ₂ Required -----														
25	4:20	AIR					2	6	7	7	72	99:00	1.5	Z
		AIR/O ₂					2	6	7	3	28	51:20		
30	4:00	AIR				1	6	5	7	13	122	158:40	2	Z
		AIR/O ₂				1	6	5	7	7	38	74:00		
Exceptional Exposure: In-Water Air/O ₂ Decompression ----- SurDO ₂ Required-----														
35	4:00	AIR				4	5	6	8	26	165	218:40	2.5	Z
		AIR/O ₂				4	5	6	8	13	45	91:00		
40	3:40	AIR			1	5	5	8	17	28	217	285:20	3	
		AIR/O ₂			1	5	5	8	17	15	58	123:40		
45	3:40	AIR			2	5	6	12	24	29	264	346:20	3.5	
		AIR/O ₂			2	5	6	12	24	15	71	149:40		
50	3:40	AIR			3	5	10	17	26	28	324	417:20	4	
		AIR/O ₂			3	5	10	17	26	14	85	179:40		
Exceptional Exposure: SurDO ₂ -----														
55	3:40	AIR			4	8	10	24	25	30	397	502:20	4.5	
		AIR/O ₂			4	8	10	24	25	15	99	204:40		
60	3:40	AIR			5	10	16	24	25	40	454	578:20	5	
		AIR/O ₂			5	10	16	24	25	20	109	233:40		
90	3:20	AIR		11	19	20	21	28	51	83	626	863:00	8.5	
		AIR/O ₂		11	19	20	21	28	51	41	178	408:20		
120	3:00	AIR	15	17	19	20	37	46	79	113	691	1040:40	10.5	
		AIR/O ₂	15	17	19	20	37	46	79	55	219	551:00		

Table 5.7. Mergulhos com parada descompressiva.
(Velocidades de compressão: 75 ft/min (22 m/min) - descompressão: 30 ft/min (9 m/min))

Tempo de Fundo (min)	Tempo para a primeira parada (min:s)	Mistura	Paradas Descompressivas (fsw/ msw). O tempo (min) inclui o trajeto entre as paradas, exceto para a primeira parada descompressiva com ar e/ou O ₂ .								Tempo de Subida (min:s)	Períodos de O ₂ na câmara	Grupo Repetitivo								
			100	90	80	70	60	50	40	30				20							
200 fsw/ 60,5 msw			30	27	24	21	18	15	12	9	6										
Exceptional Exposure -----																					
5	6:40	AIR									0	6:40	0	E							
		AIR/O ₂									0	6:40									
10	5:40	AIR									3	8	17:20	0.5	H						
		AIR/O ₂									2	4	12:20								
15	5:00	AIR									2	3	5	19	34:40	0.5	L				
		AIR/O ₂									2	3	3	9	23:00						
20	4:40	AIR									2	4	6	7	43	67:20	1	O			
		AIR/O ₂									2	4	6	4	20	41:40					
25	4:20	AIR									1	5	6	6	7	85	115:00	1.5	Z		
		AIR/O ₂									1	5	6	6	4	32	64:20				
30	4:20	AIR									4	6	5	7	19	145	191:00	2	Z		
		AIR/O ₂									4	6	5	7	10	42	84:20				
35	4:00	AIR									2	5	5	6	13	28	188	251:40	2.5		
		AIR/O ₂									2	5	5	6	13	14	51	106:00			
40	4:00	AIR									4	5	5	11	21	28	249	327:40	3.5		
		AIR/O ₂									4	5	5	11	21	14	68	143:00			
45	3:40	AIR									1	4	5	10	14	25	28	306	397:20	3.5	
		AIR/O ₂									1	4	5	10	14	25	14	81	168:40		
50	3:40	AIR									2	4	8	10	21	26	28	382	485:20	4.5	
		AIR/O ₂									2	4	8	10	21	26	14	97	201:40		

210 fsw/ 64,0 msw

Exceptional Exposure														
4	7:00	AIR									0	7:00	0	D
		AIR/O ₂									0	7:00		
5	6:20	AIR									2	9:00	0.5	E
		AIR/O ₂									1	8:00		
10	5:40	AIR					2	3			9	20:20	0.5	I
		AIR/O ₂					2	2	4			14:40		
15	5:00	AIR				1	3	3	6	24		42:40	1	M
		AIR/O ₂				1	3	3	3	12		28:00		
20	4:40	AIR		1	3	5	6	7	57			84:20	1	O
		AIR/O ₂		1	3	5	6	4	23			47:40		
25	4:40	AIR		3	6	5	7	8	110			144:20	2	Z
		AIR/O ₂		3	6	5	7	4	38			73:40		
30	4:20	AIR		2	5	6	6	6	26	163		219:00	2.5	Z
		AIR/O ₂		2	5	6	6	6	13	45		93:20		
35	4:00	AIR	1	4	5	6	7	18	28	223		296:40	3	
		AIR/O ₂	1	4	5	6	7	18	14	60		130:00		
40	4:00	AIR	2	5	5	7	11	26	28	278		366:40	3.5	
		AIR/O ₂	2	5	5	7	11	26	14	76		161:00		
45	4:00	AIR	4	4	6	11	18	26	28	355		456:40	4	
		AIR/O ₂	4	4	6	11	18	26	14	91		194:00		
50	3:40	AIR	1	4	5	10	12	23	26	36	432	553:20	5	
		AIR/O ₂	1	4	5	10	12	23	26	18	105	223:40		

Table 5.7. Mergulhos com parada descompressiva.
(Velocidades de compressão: 75 ft/min (22 m/min) - descompressão: 30 ft/min (9 m/min))

Tempo de Fundo (min)	Tempo para a primeira parada (min:s)	Mistura	Paradas Descompressivas (fsw/ msw). O tempo (min) inclui o trajeto entre as paradas, exceto para a primeira parada descompressiva com ar e/ou O ₂ .												Tempo de Subida (min:s)	Períodos de O ₂ na câmara	Grupo Repetitivo								
			130	120	110	100	90	80	70	60	50	40	30	20											
220 fsw/ 67,0 msw			39	36	33	30	27	24	21	18	15	12	9	6											
Exceptional Exposure																									
4	7:20	AIR												0	7:20	0	E								
		AIR/O ₂												0	7:20										
5	6:40	AIR												3	10:20	0.5	E								
		AIR/O ₂												2	9:20										
10	6:00	AIR												3	4	10	23:40	0.5	J						
		AIR/O ₂												3	2	5	17:00								
15	5:20	AIR												3	2	4	7	28	50:00	1	N				
		AIR/O ₂												3	2	4	4	14	33:20						
20	5:00	AIR												2	4	6	6	7	70	100:40	1.5	Z			
		AIR/O ₂												2	4	6	6	4	26	54:00					
25	4:40	AIR												1	5	6	6	6	14	133	176:20	2	Z		
		AIR/O ₂												1	5	6	6	6	7	41	82:40				
30	4:20	AIR												1	4	5	6	6	10	28	183	248:00	2.5		
		AIR/O ₂												1	4	5	6	6	10	14	50	106:20			
35	4:20	AIR												3	5	5	5	10	22	28	251	334:00	3.5		
		AIR/O ₂												3	5	5	5	10	22	14	68	147:20			
40	4:00	AIR												1	4	5	5	9	15	26	28	319	416:40	4	
		AIR/O ₂												1	4	5	5	9	15	26	14	84	183:00		

250 fsw/ 76,0 msw

Exceptional Exposure																	
4	7:40	AIR											4	12:20	0.5	F	
		AIR/O ₂											2	10:20			
5	7:40	AIR											7	15:20	0.5	G	
		AIR/O ₂											4	12:20			
10	6:20	AIR							2	2	4	3	15	33:00	0.5	L	
		AIR/O ₂							2	2	4	2	7	24:20			
15	5:40	AIR					2	2	3	4	6	7	53	83:20	1	O	
		AIR/O ₂					2	2	3	4	6	4	22	49:40			
20	5:20	AIR					2	2	4	6	6	6	11	125	168:00	2	Z
		AIR/O ₂					2	2	4	6	6	6	6	39	82:20		
25	5:00	AIR		1	4	4	5	6	6	6	10	28	189	258:40	2.5		
		AIR/O ₂		1	4	4	5	6	6	6	10	14	51	112:00			
30	4:40	AIR	1	4	4	4	5	6	9	25	28	267	358:20	3.5			
		AIR/O ₂	1	4	4	4	5	6	9	25	15	72	160:40				
35	4:40	AIR	3	4	4	5	5	10	19	26	28	363	472:20	4			
		AIR/O ₂	3	4	4	5	5	10	19	26	14	93	203:40				

Table 5.7. Mergulhos com parada descompressiva.
 (Velocidades de compressão: 75 ft/min (22 m/min) - descompressão: 30 ft/min (9 m/min))

Table 5.7. Mergulhos com parada descompressiva.
 (Velocidades de compressão: 75 ft/min (22 m/min) - descompressão: 30 ft/min (9 m/min))

Tempo de Fundo (min)	Tempo para a primeira parada (min:s)	Mistura	Paradas Descompressivas (fsw/ msw). O tempo (min) inclui o trajeto entre as paradas, exceto para a primeira parada descompressiva com ar e/ou O ₂ .												Tempo de Subida (min:s)	Períodos de O ₂ na câmara	Grupo Repetitivo
			130	120	110	100	90	80	70	60	50	40	30	20			
			39	36	33	30	27	24	21	18	15	12	9	6			
300 fsw/ 91,0 msw																	
Exceptional Exposure																	
4	9:00	AIR											3	7	19:40	0.5	G
		AIR/O ₂											2	4	15:40		
5	8:40	AIR											3	3	8	23:20	0.5
		AIR/O ₂											3	2	4	18:40	I
10	7:20	AIR						2	3	2	3	4	7	35	64:00	1	N
		AIR/O ₂						2	3	2	3	4	4	18	44:20		
15	6:20	AIR			1	2	2	3	3	5	6	7	11	125	172:00	2	Z
		AIR/O ₂			1	2	2	3	3	5	6	7	6	39	86:20		
20	6:00	AIR		2	2	2	4	5	5	5	6	16	28	219	300:40	3	
		AIR/O ₂		2	2	2	4	5	5	5	6	16	14	59	137:00		
25	5:40	AIR	1	3	4	4	4	5	5	5	18	26	28	324	433:20	4	
		AIR/O ₂	1	3	4	4	4	5	5	5	18	26	14	85	195:40		