

# NELOS Luchtberekening

Flesinhoud <sup>(4)</sup> 30 [Liter]  
 GOV/SAC <sup>(4)</sup> 20 [l/min]  
 Max N<sub>2</sub> <sup>(4)</sup> 1,4 [bar]

Deze tabel geeft de maximale duikduur <sup>(3)</sup> weer per diepte en druk.

©2010 - Sportduikclub 'de Walrussen' te Born

Begindruk Fles [Bar]	Inhoud [Barl]	Diepte											Reserve <sup>(2)</sup> [Bar]
		[m] 0	[m] 3	[m] 6	[m] 9	[m] 12	[m] 15	[m] 18	[m] 21	[m] 24	[m] 27	[m] 30	
300	9000	446,3	342,4	277,5	233,1	200,8	176,3	157,0	141,4	128,6	117,9	108,8	75
280	8400	416,5	319,6	259,0	217,6	187,4	164,5	146,5	132,0	120,0	110,0	101,5	70
260	7800	386,8	296,8	240,5	202,0	174,0	152,8	136,0	122,6	111,5	102,2	94,3	65
240	7200	357,0	273,9	222,0	186,5	160,6	141,0	125,6	113,1	102,9	94,3	87,0	60
220	6600	327,3	251,1	203,5	170,9	147,3	129,3	115,1	103,7	94,3	86,4	79,8	55
200	6000	297,5	228,3	185,0	155,4	133,9	117,5	104,6	94,3	85,7	78,6	72,5	50
180	5400	267,8	205,4	166,5	139,9	120,5	105,8	94,2	84,8	77,2	70,7	65,3	45
160	4800	238,0	182,6	148,0	124,3	107,1	94,0	83,7	75,4	68,6	62,9	58,0	40
140	4200	208,3	159,8	129,5	108,8	93,7	82,3	73,3	66,0	60,0	55,0	50,8	35
120	3600	178,5	137,0	111,0	93,2	80,3	70,5	62,8	56,6	51,4	47,1	43,5	30
100	3000	148,8	114,1	92,5	77,7	66,9	58,8	52,3	47,1	42,9	39,3	36,3	25
80	2400	119,0	91,3	74,0	62,2	53,5	47,0	41,9	37,7	34,3	31,4	29,0	20
60	1800	89,3	68,5	55,5	46,6	40,2	35,3	31,4	28,3	25,7	23,6	21,8	15
<b>Absolute Druk</b>	<b>[Bar]</b>	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,4	3,7	4	
<b>Luchtverbruik</b>	<b>[Barl/min]</b>	20	26	32	38	44	50	56	62	68	74	80	
<b>Max Nitrox <sup>(5)</sup></b>	<b>[%]</b>	100	100	87,5	73,6	63,6	56	50	45,1	41,1	37,8	35	
<b>Nultijd <sup>(1)</sup></b>	<b>[min]</b>	nvt	>210	>135	>120	>170	100	60	50	40	30	25	

Noot <sup>(1)</sup>: Nultijden gelden alleen voor de eerste duik !

Noot <sup>(2)</sup>: Reserves: 1/4 van de begindruk voor duiken t/m 30 [m]  
 1/3 van de begindruk voor duiken tussen 30 en 60 [m]  
 1/2 van de begindruk voor duiken > 60 [m]

Noot <sup>(3)</sup>: Maximale duikduur [min] = ( Inhoud fles [Barl] - Reserve [Barl] ) / Luchtverbruik op diepte [Barl/min]

Noot <sup>(4)</sup>: De flesinhoud, GOV (Gem. Oppervlakte Verbruik) of SAC en toegestane partiële N<sub>2</sub> druk kunnen worden aangepast.

# NELOS Luchtberekening

Flesinhoud <sup>(4)</sup> 30 [Bar]  
 GOV/SAC <sup>(4)</sup> 20 [l/min]  
 Max N<sub>2</sub> <sup>(4)</sup> 1,4 [bar]

Deze tabel geeft de maximale duikduur <sup>(3)</sup> weer per diepte en druk.

©2010 - Sportduikclub 'de Walrussen' te Born

Begindruk Fles [Bar]	Inhoud [Barl]	Diepte											Reserve <sup>(2)</sup> [m] [Bar]
		[m] 33	[m] 36	[m] 39	[m] 42	[m] 45	[m] 48	[m] 51	[m] 54	[m] 57	[m] 60	[m] >60	
300	9000	100,9	94,1	88,1	82,8	78,1	73,8	70,0	66,6	63,4	60,5		75
280	8400	94,2	87,8	82,2	77,3	72,9	68,9	65,4	62,1	59,2	56,5		70
260	7800	87,4	81,5	76,3	71,8	67,7	64,0	60,7	57,7	55,0	52,5		65
240	7200	80,7	75,3	70,5	66,2	62,5	59,1	56,0	53,3	50,7	48,4		60
220	6600	74,0	69,0	64,6	60,7	57,3	54,1	51,3	48,8	46,5	44,4		55
200	6000	67,3	62,7	58,7	55,2	52,0	49,2	46,7	44,4	42,3	40,4		50
180	5400	60,5	56,4	52,9	49,7	46,8	44,3	42,0	39,9	38,0	36,3		45
160	4800	53,8	50,2	47,0	44,2	41,6	39,4	37,3	35,5	33,8	32,3		40
140	4200	47,1	43,9	41,1	38,6	36,4	34,5	32,7	31,1	29,6	28,3		35
120	3600	40,4	37,6	35,2	33,1	31,2	29,5	28,0	26,6	25,4	24,2		30
100	3000	33,6	31,4	29,4	27,6	26,0	24,6	23,3	22,2	21,1	20,2		25
80	2400	26,9	25,1	23,5	22,1	20,8	19,7	18,7	17,8	16,9	16,1		20
60	1800	20,2	18,8	17,6	16,6	15,6	14,8	14,0	13,3	12,7	12,1		15
<b>Absolute Druk</b>	<b>[Bar]</b>	4,3	4,6	4,9	5,2	5,5	5,8	6,1	6,4	6,7	7		nvt
<b>Luchtverbruik</b>	<b>[Barl/min]</b>	86	92	98	104	110	116	122	128	134	140		nvt
<b>Max Nitrox <sup>(5)</sup></b>	<b>[%]</b>	32,5	30,4	28,5	26,9	25,4	24,1	22,9	21,8	20,8	20		nvt
<b>Nultijd <sup>(1)</sup></b>	<b>[min]</b>	20	15	10	10	5	5	5	5	5	5		nvt

Noot <sup>(1)</sup>: Nultijden gelden alleen voor de eerste duik !

Noot <sup>(2)</sup>: Reserves: 1/4 van de begindruk voor duiken t/m 30 [m]  
 1/3 van de begindruk voor duiken tussen 30 en 60 [m]  
 1/2 van de begindruk voor duiken > 60 [m]

Noot <sup>(3)</sup>: Maximale duikduur [min] = ( Inhoud fles [Barl] - Reserve [Barl] ) / Luchtverbruik op diepte [Barl/min]

Noot <sup>(4)</sup>: De flesinhoud, GOV (Gem. Oppervlakte Verbruik) of SAC en toegestane partiële N<sub>2</sub> druk kunnen worden aangepast.