

# NELOS Luchtberekening

Flesinhoud <sup>(4)</sup> 20 [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	6000	296,3	227,0	183,8	154,1	132,6	116,3	103,4	93,0	84,5	77,3	71,3	75
280	5600	276,5	211,9	171,5	143,9	123,8	108,5	96,5	86,8	78,9	72,2	66,5	70
260	5200	256,8	196,8	159,3	133,6	114,9	100,8	89,6	80,6	73,2	67,0	61,8	65
240	4800	237,0	181,6	147,0	123,3	106,1	93,0	82,7	74,4	67,6	61,9	57,0	60
220	4400	217,3	166,5	134,8	113,0	97,3	85,3	75,8	68,2	62,0	56,7	52,3	55
200	4000	197,5	151,3	122,5	102,8	88,4	77,5	68,9	62,0	56,3	51,6	47,5	50
180	3600	177,8	136,2	110,3	92,5	79,6	69,8	62,0	55,8	50,7	46,4	42,8	45
160	3200	158,0	121,1	98,0	82,2	70,7	62,0	55,1	49,6	45,1	41,2	38,0	40
140	2800	138,3	105,9	85,8	71,9	61,9	54,3	48,3	43,4	39,4	36,1	33,3	35
120	2400	118,5	90,8	73,5	61,7	53,0	46,5	41,4	37,2	33,8	30,9	28,5	30
100	2000	98,8	75,7	61,3	51,4	44,2	38,8	34,5	31,0	28,2	25,8	23,8	25
80	1600	79,0	60,5	49,0	41,1	35,4	31,0	27,6	24,8	22,5	20,6	19,0	20
60	1200	59,3	45,4	36,8	30,8	26,5	23,3	20,7	18,6	16,9	15,5	14,3	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> 20 [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> [Bar]
		[m] 33	[m] 36	[m] 39	[m] 42	[m] 45	[m] 48	[m] 51	[m] 54	[m] 57	[m] 60	[m] >60	
300	6000	66,0	61,5	57,5	53,9	50,8	48,0	45,4	43,1	41,0	39,1		75
280	5600	61,6	57,4	53,6	50,3	47,4	44,8	42,4	40,3	38,3	36,5		70
260	5200	57,2	53,3	49,8	46,8	44,0	41,6	39,4	37,4	35,6	33,9		65
240	4800	52,8	49,2	46,0	43,2	40,6	38,4	36,3	34,5	32,8	31,3		60
220	4400	48,4	45,1	42,1	39,6	37,3	35,2	33,3	31,6	30,1	28,7		55
200	4000	44,0	41,0	38,3	36,0	33,9	32,0	30,3	28,8	27,4	26,1		50
180	3600	39,6	36,9	34,5	32,4	30,5	28,8	27,3	25,9	24,6	23,5		45
160	3200	35,2	32,8	30,7	28,8	27,1	25,6	24,2	23,0	21,9	20,9		40
140	2800	30,8	28,7	26,8	25,2	23,7	22,4	21,2	20,1	19,1	18,3		35
120	2400	26,4	24,6	23,0	21,6	20,3	19,2	18,2	17,3	16,4	15,6		30
100	2000	22,0	20,5	19,2	18,0	16,9	16,0	15,1	14,4	13,7	13,0		25
80	1600	17,6	16,4	15,3	14,4	13,5	12,8	12,1	11,5	10,9	10,4		20
60	1200	13,2	12,3	11,5	10,8	10,2	9,6	9,1	8,6	8,2	7,8		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.