

# NELOS Luchtberekening

Flesinhoud <sup>(4)</sup> 16 [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	4800	236,3	180,9	146,3	122,6	105,3	92,3	82,0	73,7	66,8	61,1	56,3	75
280	4480	220,5	168,8	136,5	114,4	98,3	86,1	76,5	68,8	62,4	57,0	52,5	70
260	4160	204,8	156,8	126,8	106,2	91,3	80,0	71,0	63,8	57,9	53,0	48,8	65
240	3840	189,0	144,7	117,0	98,1	84,3	73,8	65,6	58,9	53,5	48,9	45,0	60
220	3520	173,3	132,6	107,3	89,9	77,3	67,7	60,1	54,0	49,0	44,8	41,3	55
200	3200	157,5	120,6	97,5	81,7	70,2	61,5	54,6	49,1	44,6	40,7	37,5	50
180	2880	141,8	108,5	87,8	73,5	63,2	55,4	49,2	44,2	40,1	36,7	33,8	45
160	2560	126,0	96,5	78,0	65,4	56,2	49,2	43,7	39,3	35,6	32,6	30,0	40
140	2240	110,3	84,4	68,3	57,2	49,2	43,1	38,3	34,4	31,2	28,5	26,3	35
120	1920	94,5	72,3	58,5	49,0	42,1	36,9	32,8	29,5	26,7	24,4	22,5	30
100	1600	78,8	60,3	48,8	40,9	35,1	30,8	27,3	24,6	22,3	20,4	18,8	25
80	1280	63,0	48,2	39,0	32,7	28,1	24,6	21,9	19,6	17,8	16,3	15,0	20
60	960	47,3	36,2	29,3	24,5	21,1	18,5	16,4	14,7	13,4	12,2	11,3	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> 16 [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	4800	52,1	48,4	45,2	42,4	39,9	37,6	35,6	33,8	32,1	30,5		75
280	4480	48,6	45,2	42,2	39,6	37,2	35,1	33,2	31,5	29,9	28,5		70
260	4160	45,1	42,0	39,2	36,8	34,6	32,6	30,8	29,3	27,8	26,5		65
240	3840	41,7	38,7	36,2	33,9	31,9	30,1	28,5	27,0	25,7	24,4		60
220	3520	38,2	35,5	33,2	31,1	29,3	27,6	26,1	24,8	23,5	22,4		55
200	3200	34,7	32,3	30,2	28,3	26,6	25,1	23,7	22,5	21,4	20,4		50
180	2880	31,2	29,1	27,1	25,4	23,9	22,6	21,4	20,3	19,2	18,3		45
160	2560	27,8	25,8	24,1	22,6	21,3	20,1	19,0	18,0	17,1	16,3		40
140	2240	24,3	22,6	21,1	19,8	18,6	17,6	16,6	15,8	15,0	14,3		35
120	1920	20,8	19,4	18,1	17,0	16,0	15,1	14,2	13,5	12,8	12,2		30
100	1600	17,4	16,1	15,1	14,1	13,3	12,5	11,9	11,3	10,7	10,2		25
80	1280	13,9	12,9	12,1	11,3	10,6	10,0	9,5	9,0	8,6	8,1		20
60	960	10,4	9,7	9,0	8,5	8,0	7,5	7,1	6,8	6,4	6,1		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.