

# NELOS Luchtberekening

Flesinhoud <sup>(4)</sup> 9 [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	2700	131,3	100,1	80,6	67,3	57,6	50,3	44,5	39,8	36,0	32,7	30,0	75
280	2520	122,5	93,4	75,3	62,8	53,8	46,9	41,5	37,1	33,6	30,6	28,0	70
260	2340	113,8	86,8	69,9	58,3	49,9	43,6	38,5	34,5	31,2	28,4	26,0	65
240	2160	105,0	80,1	64,5	53,8	46,1	40,2	35,6	31,8	28,8	26,2	24,0	60
220	1980	96,3	73,4	59,1	49,4	42,3	36,9	32,6	29,2	26,4	24,0	22,0	55
200	1800	87,5	66,7	53,8	44,9	38,4	33,5	29,6	26,5	24,0	21,8	20,0	50
180	1620	78,8	60,1	48,4	40,4	34,6	30,2	26,7	23,9	21,6	19,6	18,0	45
160	1440	70,0	53,4	43,0	35,9	30,7	26,8	23,7	21,2	19,2	17,5	16,0	40
140	1260	61,3	46,7	37,6	31,4	26,9	23,5	20,8	18,6	16,8	15,3	14,0	35
120	1080	52,5	40,0	32,3	26,9	23,0	20,1	17,8	15,9	14,4	13,1	12,0	30
100	900	43,8	33,4	26,9	22,4	19,2	16,8	14,8	13,3	12,0	10,9	10,0	25
80	720	35,0	26,7	21,5	17,9	15,4	13,4	11,9	10,6	9,6	8,7	8,0	20
60	540	26,3	20,0	16,1	13,5	11,5	10,1	8,9	8,0	7,2	6,5	6,0	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> 9 [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	2700	27,6	25,6	23,8	22,2	20,8	19,5	18,4	17,3	16,4	15,5		75
280	2520	25,8	23,9	22,2	20,7	19,4	18,2	17,2	16,2	15,3	14,5		70
260	2340	24,0	22,2	20,6	19,3	18,0	16,9	15,9	15,0	14,2	13,5		65
240	2160	22,1	20,5	19,0	17,8	16,6	15,6	14,7	13,9	13,1	12,4		60
220	1980	20,3	18,8	17,5	16,3	15,3	14,3	13,5	12,7	12,0	11,4		55
200	1800	18,4	17,1	15,9	14,8	13,9	13,0	12,3	11,6	10,9	10,4		50
180	1620	16,6	15,4	14,3	13,3	12,5	11,7	11,0	10,4	9,8	9,3		45
160	1440	14,7	13,7	12,7	11,8	11,1	10,4	9,8	9,3	8,7	8,3		40
140	1260	12,9	11,9	11,1	10,4	9,7	9,1	8,6	8,1	7,7	7,3		35
120	1080	11,1	10,2	9,5	8,9	8,3	7,8	7,4	6,9	6,6	6,2		30
100	900	9,2	8,5	7,9	7,4	6,9	6,5	6,1	5,8	5,5	5,2		25
80	720	7,4	6,8	6,3	5,9	5,5	5,2	4,9	4,6	4,4	4,1		20
60	540	5,5	5,1	4,8	4,4	4,2	3,9	3,7	3,5	3,3	3,1		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.