

# NELOS Luchtberekening

Flesinhoud <sup>(4)</sup> 8 [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	2400	116,3	88,6	71,3	59,4	50,8	44,3	39,1	35,0	31,5	28,7	26,3	75
280	2240	108,5	82,7	66,5	55,4	47,4	41,3	36,5	32,6	29,4	26,8	24,5	70
260	2080	100,8	76,8	61,8	51,5	44,0	38,4	33,9	30,3	27,3	24,9	22,8	65
240	1920	93,0	70,8	57,0	47,5	40,6	35,4	31,3	28,0	25,2	22,9	21,0	60
220	1760	85,3	64,9	52,3	43,6	37,3	32,5	28,7	25,6	23,1	21,0	19,3	55
200	1600	77,5	59,0	47,5	39,6	33,9	29,5	26,1	23,3	21,0	19,1	17,5	50
180	1440	69,8	53,1	42,8	35,6	30,5	26,6	23,5	21,0	18,9	17,2	15,8	45
160	1280	62,0	47,2	38,0	31,7	27,1	23,6	20,9	18,6	16,8	15,3	14,0	40
140	1120	54,3	41,3	33,3	27,7	23,7	20,7	18,3	16,3	14,7	13,4	12,3	35
120	960	46,5	35,4	28,5	23,8	20,3	17,7	15,6	14,0	12,6	11,5	10,5	30
100	800	38,8	29,5	23,8	19,8	16,9	14,8	13,0	11,7	10,5	9,6	8,8	25
80	640	31,0	23,6	19,0	15,8	13,5	11,8	10,4	9,3	8,4	7,6	7,0	20
60	480	23,3	17,7	14,3	11,9	10,2	8,9	7,8	7,0	6,3	5,7	5,3	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> 8 [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	2400	24,2	22,3	20,7	19,3	18,1	16,9	15,9	15,0	14,2	13,4		75
280	2240	22,5	20,8	19,4	18,0	16,9	15,8	14,9	14,0	13,2	12,5		70
260	2080	20,9	19,4	18,0	16,8	15,7	14,7	13,8	13,0	12,3	11,6		65
240	1920	19,3	17,9	16,6	15,5	14,5	13,6	12,7	12,0	11,3	10,7		60
220	1760	17,7	16,4	15,2	14,2	13,3	12,4	11,7	11,0	10,4	9,8		55
200	1600	16,1	14,9	13,8	12,9	12,0	11,3	10,6	10,0	9,4	8,9		50
180	1440	14,5	13,4	12,4	11,6	10,8	10,2	9,6	9,0	8,5	8,0		45
160	1280	12,9	11,9	11,1	10,3	9,6	9,0	8,5	8,0	7,6	7,1		40
140	1120	11,3	10,4	9,7	9,0	8,4	7,9	7,4	7,0	6,6	6,3		35
120	960	9,7	8,9	8,3	7,7	7,2	6,8	6,4	6,0	5,7	5,4		30
100	800	8,1	7,4	6,9	6,4	6,0	5,6	5,3	5,0	4,7	4,5		25
80	640	6,4	6,0	5,5	5,2	4,8	4,5	4,2	4,0	3,8	3,6		20
60	480	4,8	4,5	4,1	3,9	3,6	3,4	3,2	3,0	2,8	2,7		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.