

NELOS Luchtberekening

Flesinhoud ⁽⁴⁾ 14 [Liter]
 GOV/SAC ⁽⁴⁾ 20 [l/min]
 Max N₂ ⁽⁴⁾ 1,4 [bar]

Deze tabel geeft de maximale duikduur ⁽³⁾ weer per diepte en druk.

©2010 - Sportduikclub 'de Walrussen' te Born

Begindruk Fles [Bar]	Inhoud [Barl]	Diepte											Reserve ⁽²⁾ [Bar]
		[m] 0	[m] 3	[m] 6	[m] 9	[m] 12	[m] 15	[m] 18	[m] 21	[m] 24	[m] 27	[m] 30	
300	4200	206,3	157,8	127,5	106,8	91,7	80,3	71,3	64,0	58,0	53,0	48,8	75
280	3920	192,5	147,3	119,0	99,7	85,6	74,9	66,5	59,7	54,1	49,5	45,5	70
260	3640	178,8	136,8	110,5	92,5	79,5	69,6	61,8	55,5	50,3	45,9	42,3	65
240	3360	165,0	126,2	102,0	85,4	73,4	64,2	57,0	51,2	46,4	42,4	39,0	60
220	3080	151,3	115,7	93,5	78,3	67,3	58,9	52,3	46,9	42,5	38,9	35,8	55
200	2800	137,5	105,2	85,0	71,2	61,1	53,5	47,5	42,7	38,7	35,3	32,5	50
180	2520	123,8	94,7	76,5	64,1	55,0	48,2	42,8	38,4	34,8	31,8	29,3	45
160	2240	110,0	84,2	68,0	56,9	48,9	42,8	38,0	34,1	30,9	28,3	26,0	40
140	1960	96,3	73,6	59,5	49,8	42,8	37,5	33,3	29,9	27,1	24,7	22,8	35
120	1680	82,5	63,1	51,0	42,7	36,7	32,1	28,5	25,6	23,2	21,2	19,5	30
100	1400	68,8	52,6	42,5	35,6	30,6	26,8	23,8	21,3	19,3	17,7	16,3	25
80	1120	55,0	42,1	34,0	28,5	24,5	21,4	19,0	17,1	15,5	14,1	13,0	20
60	840	41,3	31,6	25,5	21,4	18,3	16,1	14,3	12,8	11,6	10,6	9,8	15
Absolute Druk	[Bar]	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,4	3,7	4	
Luchtverbruik	[Barl/min]	20	26	32	38	44	50	56	62	68	74	80	
Max Nitrox ⁽⁵⁾	[%]	100	100	87,5	73,6	63,6	56	50	45,1	41,1	37,8	35	
Nultijd ⁽¹⁾	[min]	nvt	>210	>135	>120	>170	100	60	50	40	30	25	

Noot ⁽¹⁾: Nultijden gelden alleen voor de eerste duik !

Noot ⁽²⁾: 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 ⁽³⁾: Maximale duikduur [min] = (Inhoud fles [Barl] - Reserve [Barl]) / Luchtverbruik op diepte [Barl/min]

Noot ⁽⁴⁾: De flesinhoud, GOV (Gem. Oppervlakte Verbruik) of SAC en toegestane partiële N₂ druk kunnen worden aangepast.

NELOS Luchtberekening

Flesinhoud ⁽⁴⁾ 14 [Bar]
 GOV/SAC ⁽⁴⁾ 20 [l/min]
 Max N₂ ⁽⁴⁾ 1,4 [bar]

Deze tabel geeft de maximale duikduur ⁽³⁾ weer per diepte en druk.

©2010 - Sportduikclub 'de Walrussen' te Born

Begindruk Fles [Bar]	Inhoud [Barl]	Diepte											Reserve ⁽²⁾ [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	4200	45,1	41,9	39,1	36,6	34,4	32,5	30,7	29,1	27,6	26,3		75
280	3920	42,1	39,1	36,5	34,2	32,1	30,3	28,6	27,1	25,8	24,5		70
260	3640	39,1	36,3	33,9	31,8	29,8	28,1	26,6	25,2	23,9	22,8		65
240	3360	36,1	33,5	31,3	29,3	27,5	26,0	24,5	23,3	22,1	21,0		60
220	3080	33,1	30,7	28,7	26,9	25,3	23,8	22,5	21,3	20,2	19,3		55
200	2800	30,1	27,9	26,1	24,4	23,0	21,6	20,5	19,4	18,4	17,5		50
180	2520	27,1	25,1	23,5	22,0	20,7	19,5	18,4	17,4	16,6	15,8		45
160	2240	24,0	22,3	20,9	19,5	18,4	17,3	16,4	15,5	14,7	14,0		40
140	1960	21,0	19,6	18,3	17,1	16,1	15,1	14,3	13,6	12,9	12,3		35
120	1680	18,0	16,8	15,6	14,7	13,8	13,0	12,3	11,6	11,0	10,5		30
100	1400	15,0	14,0	13,0	12,2	11,5	10,8	10,2	9,7	9,2	8,8		25
80	1120	12,0	11,2	10,4	9,8	9,2	8,7	8,2	7,8	7,4	7,0		20
60	840	9,0	8,4	7,8	7,3	6,9	6,5	6,1	5,8	5,5	5,3		15
Absolute Druk	[Bar]	4,3	4,6	4,9	5,2	5,5	5,8	6,1	6,4	6,7	7		nvt
Luchtverbruik	[Barl/min]	86	92	98	104	110	116	122	128	134	140		nvt
Max Nitrox ⁽⁵⁾	[%]	32,5	30,4	28,5	26,9	25,4	24,1	22,9	21,8	20,8	20		nvt
Nultijd ⁽¹⁾	[min]	20	15	10	10	5	5	5	5	5	5		nvt

Noot ⁽¹⁾: Nultijden gelden alleen voor de eerste duik !

Noot ⁽²⁾: 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 ⁽³⁾: Maximale duikduur [min] = (Inhoud fles [Barl] - Reserve [Barl]) / Luchtverbruik op diepte [Barl/min]

Noot ⁽⁴⁾: De flesinhoud, GOV (Gem. Oppervlakte Verbruik) of SAC en toegestane partiële N₂ druk kunnen worden aangepast.