

NELOS Luchtberekening

Flesinhoud ⁽⁴⁾ 24 [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	7200	356,3	273,2	221,3	185,7	159,9	140,3	124,8	112,4	102,1	93,5	86,3	75
280	6720	332,5	255,0	206,5	173,3	149,2	130,9	116,5	104,9	95,3	87,3	80,5	70
260	6240	308,8	236,8	191,8	161,0	138,6	121,6	108,2	97,4	88,5	81,1	74,8	65
240	5760	285,0	218,5	177,0	148,6	127,9	112,2	99,9	89,9	81,7	74,8	69,0	60
220	5280	261,3	200,3	162,3	136,2	117,3	102,9	91,5	82,4	74,9	68,6	63,3	55
200	4800	237,5	182,1	147,5	123,8	106,6	93,5	83,2	74,9	68,1	62,4	57,5	50
180	4320	213,8	163,9	132,8	111,4	95,9	84,2	74,9	67,4	61,3	56,1	51,8	45
160	3840	190,0	145,7	118,0	99,1	85,3	74,8	66,6	59,9	54,5	49,9	46,0	40
140	3360	166,3	127,5	103,3	86,7	74,6	65,5	58,3	52,4	47,7	43,7	40,3	35
120	2880	142,5	109,3	88,5	74,3	64,0	56,1	49,9	45,0	40,9	37,4	34,5	30
100	2400	118,8	91,1	73,8	61,9	53,3	46,8	41,6	37,5	34,0	31,2	28,8	25
80	1920	95,0	72,8	59,0	49,5	42,6	37,4	33,3	30,0	27,2	24,9	23,0	20
60	1440	71,3	54,6	44,3	37,1	32,0	28,1	25,0	22,5	20,4	18,7	17,3	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

Flesdruk⁽⁴⁾ 24 [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⁾ [Bar]
		[m] 33	[m] 36	[m] 39	[m] 42	[m] 45	[m] 48	[m] 51	[m] 54	[m] 57	[m] 60	[m] >60	
300	7200	80,0	74,5	69,7	65,5	61,7	58,3	55,3	52,5	50,0	47,7		75
280	6720	74,6	69,5	65,1	61,1	57,6	54,4	51,6	49,0	46,6	44,5		70
260	6240	69,3	64,6	60,4	56,8	53,5	50,5	47,9	45,5	43,3	41,3		65
240	5760	64,0	59,6	55,8	52,4	49,4	46,7	44,2	42,0	40,0	38,1		60
220	5280	58,6	54,6	51,1	48,0	45,3	42,8	40,5	38,5	36,7	35,0		55
200	4800	53,3	49,7	46,5	43,7	41,1	38,9	36,8	35,0	33,3	31,8		50
180	4320	48,0	44,7	41,8	39,3	37,0	35,0	33,2	31,5	30,0	28,6		45
160	3840	42,7	39,7	37,2	34,9	32,9	31,1	29,5	28,0	26,7	25,4		40
140	3360	37,3	34,8	32,5	30,6	28,8	27,2	25,8	24,5	23,3	22,3		35
120	2880	32,0	29,8	27,9	26,2	24,7	23,3	22,1	21,0	20,0	19,1		30
100	2400	26,7	24,8	23,2	21,8	20,6	19,4	18,4	17,5	16,7	15,9		25
80	1920	21,3	19,9	18,6	17,5	16,5	15,6	14,7	14,0	13,3	12,7		20
60	1440	16,0	14,9	13,9	13,1	12,3	11,7	11,1	10,5	10,0	9,5		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.