

NELOS Luchtberekening

Flesinhoud ⁽⁴⁾ 18 [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	5400	266,3	203,9	165,0	138,4	119,0	104,3	92,7	83,3	75,7	69,2	63,8	75
280	5040	248,5	190,3	154,0	129,1	111,0	97,3	86,5	77,8	70,6	64,6	59,5	70
260	4680	230,8	176,8	143,0	119,9	103,1	90,4	80,3	72,2	65,6	60,0	55,3	65
240	4320	213,0	163,2	132,0	110,7	95,2	83,4	74,1	66,7	60,5	55,4	51,0	60
220	3960	195,3	149,6	121,0	101,5	87,3	76,5	68,0	61,1	55,5	50,8	46,8	55
200	3600	177,5	136,0	110,0	92,2	79,3	69,5	61,8	55,6	50,4	46,1	42,5	50
180	3240	159,8	122,4	99,0	83,0	71,4	62,6	55,6	50,0	45,4	41,5	38,3	45
160	2880	142,0	108,8	88,0	73,8	63,5	55,6	49,4	44,5	40,4	36,9	34,0	40
140	2520	124,3	95,2	77,0	64,6	55,5	48,7	43,3	38,9	35,3	32,3	29,8	35
120	2160	106,5	81,6	66,0	55,3	47,6	41,7	37,1	33,3	30,3	27,7	25,5	30
100	1800	88,8	68,0	55,0	46,1	39,7	34,8	30,9	27,8	25,2	23,1	21,3	25
80	1440	71,0	54,4	44,0	36,9	31,7	27,8	24,7	22,2	20,2	18,5	17,0	20
60	1080	53,3	40,8	33,0	27,7	23,8	20,9	18,5	16,7	15,1	13,8	12,8	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⁾ 18 [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	5400	59,0	54,9	51,4	48,2	45,3	42,8	40,5	38,4	36,5	34,8	75	
280	5040	55,1	51,3	47,9	45,0	42,3	39,9	37,8	35,9	34,1	32,5	70	
260	4680	51,2	47,6	44,5	41,8	39,3	37,1	35,1	33,3	31,7	30,2	65	
240	4320	47,2	44,0	41,1	38,5	36,3	34,2	32,4	30,8	29,2	27,9	60	
220	3960	43,3	40,3	37,7	35,3	33,3	31,4	29,7	28,2	26,8	25,5	55	
200	3600	39,4	36,6	34,2	32,1	30,2	28,5	27,0	25,6	24,4	23,2	50	
180	3240	35,4	33,0	30,8	28,9	27,2	25,7	24,3	23,1	21,9	20,9	45	
160	2880	31,5	29,3	27,4	25,7	24,2	22,8	21,6	20,5	19,5	18,6	40	
140	2520	27,6	25,6	24,0	22,5	21,2	20,0	18,9	17,9	17,1	16,3	35	
120	2160	23,6	22,0	20,5	19,3	18,1	17,1	16,2	15,4	14,6	13,9	30	
100	1800	19,7	18,3	17,1	16,1	15,1	14,3	13,5	12,8	12,2	11,6	25	
80	1440	15,7	14,7	13,7	12,8	12,1	11,4	10,8	10,3	9,7	9,3	20	
60	1080	11,8	11,0	10,3	9,6	9,1	8,6	8,1	7,7	7,3	7,0	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.