

NELOS Luchtberekening

Flesdruk⁽⁴⁾ 300 [Bar]
 GOV/SAC⁽⁴⁾ 20 [l/min]

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

©2010 - Sportduikclub 'de Walrussen' te Born

Inhoud Fles [Liter]	Inhoud [Barl]	Diepte											
		[m] 0	[m] 3	[m] 6	[m] 9	[m] 12	[m] 15	[m] 18	[m] 21	[m] 24	[m] 27	[m] 30	
6	1800	67,5	51,9	42,2	35,5	30,7	27,0	24,1	21,8	19,9	18,2	16,9	
7	2100	78,8	60,6	49,2	41,4	35,8	31,5	28,1	25,4	23,2	21,3	19,7	
8	2400	90,0	69,2	56,3	47,4	40,9	36,0	32,1	29,0	26,5	24,3	22,5	
9	2700	101,3	77,9	63,3	53,3	46,0	40,5	36,2	32,7	29,8	27,4	25,3	
10	3000	112,5	86,5	70,3	59,2	51,1	45,0	40,2	36,3	33,1	30,4	28,1	
12	3600	135,0	103,8	84,4	71,1	61,4	54,0	48,2	43,5	39,7	36,5	33,8	
14	4200	157,5	121,2	98,4	82,9	71,6	63,0	56,3	50,8	46,3	42,6	39,4	
15	4500	168,8	129,8	105,5	88,8	76,7	67,5	60,3	54,4	49,6	45,6	42,2	
16	4800	180,0	138,5	112,5	94,7	81,8	72,0	64,3	58,1	52,9	48,6	45,0	
18	5400	202,5	155,8	126,6	106,6	92,0	81,0	72,3	65,3	59,6	54,7	50,6	
20	6000	225,0	173,1	140,6	118,4	102,3	90,0	80,4	72,6	66,2	60,8	56,3	
24	7200	270,0	207,7	168,8	142,1	122,7	108,0	96,4	87,1	79,4	73,0	67,5	
30	9000	337,5	259,6	210,9	177,6	153,4	135,0	120,5	108,9	99,3	91,2	84,4	
Reserve ⁽²⁾	[Bar]	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	
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	
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 flesdruk en GOV *Gemiddeld Oppervlakte Verbruik) of SAC kunnen worden aangepast.

NELOS Luchtberekening

Flesdruk⁽⁴⁾ 300 [Bar]
GOV/SAC⁽⁴⁾ 20 [l/min]

Deze tabel geeft de maximale duikduur⁽³⁾ weer per diepte en flesinhoud.
©2010 - Sportduikclub 'de Walrussen' te Born

Inhoud Fles [Liter]	Inhoud [Barl]	Diepte										
		[m] 33	[m] 36	[m] 39	[m] 42	[m] 45	[m] 48	[m] 51	[m] 54	[m] 57	[m] 60	[m] >60
6	1800	14,0	13,0	12,2	11,5	10,9	10,3	9,8	9,4	9,0	8,6	
7	2100	16,3	15,2	14,3	13,5	12,7	12,1	11,5	10,9	10,4	10,0	
8	2400	18,6	17,4	16,3	15,4	14,5	13,8	13,1	12,5	11,9	11,4	
9	2700	20,9	19,6	18,4	17,3	16,4	15,5	14,8	14,1	13,4	12,9	
10	3000	23,3	21,7	20,4	19,2	18,2	17,2	16,4	15,6	14,9	14,3	
12	3600	27,9	26,1	24,5	23,1	21,8	20,7	19,7	18,8	17,9	17,1	
14	4200	32,6	30,4	28,6	26,9	25,5	24,1	23,0	21,9	20,9	20,0	
15	4500	34,9	32,6	30,6	28,8	27,3	25,9	24,6	23,4	22,4	21,4	
16	4800	37,2	34,8	32,7	30,8	29,1	27,6	26,2	25,0	23,9	22,9	
18	5400	41,9	39,1	36,7	34,6	32,7	31,0	29,5	28,1	26,9	25,7	
20	6000	46,5	43,5	40,8	38,5	36,4	34,5	32,8	31,3	29,9	28,6	
24	7200	55,8	52,2	49,0	46,2	43,6	41,4	39,3	37,5	35,8	34,3	
30	9000	69,8	65,2	61,2	57,7	54,5	51,7	49,2	46,9	44,8	42,9	
Reserve ⁽²⁾	[Bar]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	150
Absolute Druk	[Bar]	4,3	4,6	4,9	5,2	5,5	5,8	6,1	6,4	6,7	7	
Luchtverbruik	[Barl/min]	86	92	98	104	110	116	122	128	134	140	
Nultijd ⁽¹⁾	[min]	20	15	10	10	5	5	5	5	5	5	

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 flesdruk en GOV *Gemiddeld Oppervlakte Verbruik) of SAC kunnen worden aangepast.