

NELOS Luchtberekening

Flesinhoud ⁽⁴⁾ 15 [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	4500	221,3	169,3	136,9	114,7	98,5	86,3	76,6	68,8	62,4	57,1	52,5	75
280	4200	206,5	158,0	127,8	107,0	92,0	80,5	71,5	64,2	58,3	53,3	49,0	70
260	3900	191,8	146,8	118,6	99,4	85,4	74,8	66,4	59,7	54,1	49,5	45,5	65
240	3600	177,0	135,5	109,5	91,7	78,8	69,0	61,3	55,1	49,9	45,6	42,0	60
220	3300	162,3	124,2	100,4	84,1	72,3	63,3	56,2	50,5	45,8	41,8	38,5	55
200	3000	147,5	112,9	91,3	76,4	65,7	57,5	51,1	45,9	41,6	38,0	35,0	50
180	2700	132,8	101,6	82,1	68,8	59,1	51,8	46,0	41,3	37,5	34,2	31,5	45
160	2400	118,0	90,3	73,0	61,2	52,5	46,0	40,9	36,7	33,3	30,4	28,0	40
140	2100	103,3	79,0	63,9	53,5	46,0	40,3	35,8	32,1	29,1	26,6	24,5	35
120	1800	88,5	67,7	54,8	45,9	39,4	34,5	30,6	27,5	25,0	22,8	21,0	30
100	1500	73,8	56,4	45,6	38,2	32,8	28,8	25,5	22,9	20,8	19,0	17,5	25
80	1200	59,0	45,2	36,5	30,6	26,3	23,0	20,4	18,4	16,6	15,2	14,0	20
60	900	44,3	33,9	27,4	22,9	19,7	17,3	15,3	13,8	12,5	11,4	10,5	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⁾ 15 [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	4500	48,6	45,2	42,2	39,5	37,2	35,0	33,1	31,4	29,8	28,4		75
280	4200	45,3	42,2	39,4	36,9	34,7	32,7	30,9	29,3	27,8	26,5		70
260	3900	42,1	39,1	36,5	34,3	32,2	30,4	28,7	27,2	25,9	24,6		65
240	3600	38,9	36,1	33,7	31,6	29,7	28,0	26,5	25,1	23,9	22,7		60
220	3300	35,6	33,1	30,9	29,0	27,3	25,7	24,3	23,0	21,9	20,8		55
200	3000	32,4	30,1	28,1	26,3	24,8	23,4	22,1	20,9	19,9	18,9		50
180	2700	29,1	27,1	25,3	23,7	22,3	21,0	19,9	18,8	17,9	17,0		45
160	2400	25,9	24,1	22,5	21,1	19,8	18,7	17,7	16,8	15,9	15,1		40
140	2100	22,7	21,1	19,7	18,4	17,3	16,4	15,5	14,7	13,9	13,3		35
120	1800	19,4	18,1	16,9	15,8	14,9	14,0	13,3	12,6	11,9	11,4		30
100	1500	16,2	15,1	14,1	13,2	12,4	11,7	11,0	10,5	9,9	9,5		25
80	1200	13,0	12,0	11,2	10,5	9,9	9,3	8,8	8,4	8,0	7,6		20
60	900	9,7	9,0	8,4	7,9	7,4	7,0	6,6	6,3	6,0	5,7		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.