

NELOS Luchtberekening

Flesinhoud ⁽⁴⁾ 12 [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	3600	176,3	134,7	108,8	91,0	78,1	68,3	60,5	54,3	49,2	44,9	41,3	75
280	3360	164,5	125,7	101,5	84,9	72,9	63,7	56,5	50,7	45,9	41,9	38,5	70
260	3120	152,8	116,8	94,3	78,9	67,7	59,2	52,5	47,1	42,6	38,9	35,8	65
240	2880	141,0	107,8	87,0	72,8	62,5	54,6	48,4	43,5	39,4	35,9	33,0	60
220	2640	129,3	98,8	79,8	66,7	57,3	50,1	44,4	39,8	36,1	32,9	30,3	55
200	2400	117,5	89,8	72,5	60,7	52,0	45,5	40,4	36,2	32,8	29,9	27,5	50
180	2160	105,8	80,8	65,3	54,6	46,8	41,0	36,3	32,6	29,5	26,9	24,8	45
160	1920	94,0	71,8	58,0	48,5	41,6	36,4	32,3	29,0	26,2	23,9	22,0	40
140	1680	82,3	62,9	50,8	42,5	36,4	31,9	28,3	25,3	23,0	21,0	19,3	35
120	1440	70,5	53,9	43,5	36,4	31,2	27,3	24,2	21,7	19,7	18,0	16,5	30
100	1200	58,8	44,9	36,3	30,3	26,0	22,8	20,2	18,1	16,4	15,0	13,8	25
80	960	47,0	35,9	29,0	24,3	20,8	18,2	16,1	14,5	13,1	12,0	11,0	20
60	720	35,3	26,9	21,8	18,2	15,6	13,7	12,1	10,9	9,8	9,0	8,3	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

Flesinhoud ⁽⁴⁾ 12 [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	3600	38,1	35,4	33,0	30,9	29,0	27,3	25,8	24,4	23,1	22,0		75
280	3360	35,6	33,0	30,8	28,8	27,0	25,5	24,0	22,8	21,6	20,5		70
260	3120	33,0	30,7	28,6	26,8	25,1	23,6	22,3	21,1	20,0	19,0		65
240	2880	30,5	28,3	26,4	24,7	23,2	21,8	20,6	19,5	18,5	17,6		60
220	2640	27,9	25,9	24,2	22,6	21,3	20,0	18,9	17,9	17,0	16,1		55
200	2400	25,4	23,6	22,0	20,6	19,3	18,2	17,2	16,3	15,4	14,6		50
180	2160	22,9	21,2	19,8	18,5	17,4	16,4	15,5	14,6	13,9	13,2		45
160	1920	20,3	18,9	17,6	16,5	15,5	14,6	13,7	13,0	12,3	11,7		40
140	1680	17,8	16,5	15,4	14,4	13,5	12,7	12,0	11,4	10,8	10,3		35
120	1440	15,2	14,2	13,2	12,3	11,6	10,9	10,3	9,8	9,2	8,8		30
100	1200	12,7	11,8	11,0	10,3	9,7	9,1	8,6	8,1	7,7	7,3		25
80	960	10,2	9,4	8,8	8,2	7,7	7,3	6,9	6,5	6,2	5,9		20
60	720	7,6	7,1	6,6	6,2	5,8	5,5	5,2	4,9	4,6	4,4		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.