

NELOS Luchtberekening

Flesinhoud ⁽⁴⁾ 6 [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	1800	86,3	65,5	52,5	43,6	37,2	32,3	28,4	25,3	22,7	20,6	18,8	75
280	1680	80,5	61,1	49,0	40,7	34,7	30,1	26,5	23,6	21,2	19,2	17,5	70
260	1560	74,8	56,8	45,5	37,8	32,2	28,0	24,6	21,9	19,7	17,8	16,3	65
240	1440	69,0	52,4	42,0	34,9	29,7	25,8	22,7	20,2	18,2	16,5	15,0	60
220	1320	63,3	48,0	38,5	32,0	27,3	23,7	20,8	18,5	16,7	15,1	13,8	55
200	1200	57,5	43,7	35,0	29,1	24,8	21,5	18,9	16,9	15,1	13,7	12,5	50
180	1080	51,8	39,3	31,5	26,2	22,3	19,4	17,0	15,2	13,6	12,3	11,3	45
160	960	46,0	34,9	28,0	23,3	19,8	17,2	15,1	13,5	12,1	11,0	10,0	40
140	840	40,3	30,6	24,5	20,4	17,3	15,1	13,3	11,8	10,6	9,6	8,8	35
120	720	34,5	26,2	21,0	17,4	14,9	12,9	11,4	10,1	9,1	8,2	7,5	30
100	600	28,8	21,8	17,5	14,5	12,4	10,8	9,5	8,4	7,6	6,9	6,3	25
80	480	23,0	17,5	14,0	11,6	9,9	8,6	7,6	6,7	6,1	5,5	5,0	20
60	360	17,3	13,1	10,5	8,7	7,4	6,5	5,7	5,1	4,5	4,1	3,8	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⁾ 6 [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	1800	17,2	15,8	14,6	13,6	12,6	11,8	11,0	10,3	9,7	9,1		75
280	1680	16,0	14,8	13,6	12,7	11,8	11,0	10,3	9,6	9,0	8,5		70
260	1560	14,9	13,7	12,7	11,8	10,9	10,2	9,5	8,9	8,4	7,9		65
240	1440	13,7	12,7	11,7	10,8	10,1	9,4	8,8	8,3	7,7	7,3		60
220	1320	12,6	11,6	10,7	9,9	9,3	8,6	8,1	7,6	7,1	6,7		55
200	1200	11,5	10,5	9,7	9,0	8,4	7,8	7,3	6,9	6,5	6,1		50
180	1080	10,3	9,5	8,8	8,1	7,6	7,1	6,6	6,2	5,8	5,5		45
160	960	9,2	8,4	7,8	7,2	6,7	6,3	5,9	5,5	5,2	4,9		40
140	840	8,0	7,4	6,8	6,3	5,9	5,5	5,1	4,8	4,5	4,3		35
120	720	6,9	6,3	5,8	5,4	5,0	4,7	4,4	4,1	3,9	3,6		30
100	600	5,7	5,3	4,9	4,5	4,2	3,9	3,7	3,4	3,2	3,0		25
80	480	4,6	4,2	3,9	3,6	3,4	3,1	2,9	2,8	2,6	2,4		20
60	360	3,4	3,2	2,9	2,7	2,5	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8		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.