

NELOS Luchtberekening

Flesinhoud ⁽⁴⁾ 10 [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	3000	146,3	111,6	90,0	75,2	64,4	56,3	49,8	44,6	40,4	36,8	33,8	75
280	2800	136,5	104,2	84,0	70,2	60,1	52,5	46,5	41,7	37,7	34,3	31,5	70
260	2600	126,8	96,8	78,0	65,2	55,8	48,8	43,2	38,7	35,0	31,9	29,3	65
240	2400	117,0	89,3	72,0	60,2	51,5	45,0	39,9	35,7	32,3	29,4	27,0	60
220	2200	107,3	81,9	66,0	55,1	47,3	41,3	36,5	32,7	29,6	27,0	24,8	55
200	2000	97,5	74,4	60,0	50,1	43,0	37,5	33,2	29,8	26,9	24,5	22,5	50
180	1800	87,8	67,0	54,0	45,1	38,7	33,8	29,9	26,8	24,2	22,1	20,3	45
160	1600	78,0	59,5	48,0	40,1	34,4	30,0	26,6	23,8	21,5	19,6	18,0	40
140	1400	68,3	52,1	42,0	35,1	30,1	26,3	23,3	20,8	18,8	17,2	15,8	35
120	1200	58,5	44,7	36,0	30,1	25,8	22,5	19,9	17,9	16,1	14,7	13,5	30
100	1000	48,8	37,2	30,0	25,1	21,5	18,8	16,6	14,9	13,5	12,3	11,3	25
80	800	39,0	29,8	24,0	20,1	17,2	15,0	13,3	11,9	10,8	9,8	9,0	20
60	600	29,3	22,3	18,0	15,0	12,9	11,3	10,0	8,9	8,1	7,4	6,8	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⁾ 10 [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	3000	31,1	28,9	26,9	25,1	23,5	22,1	20,8	19,7	18,6	17,7		75
280	2800	29,1	26,9	25,1	23,4	22,0	20,6	19,5	18,4	17,4	16,5		70
260	2600	27,0	25,0	23,3	21,8	20,4	19,2	18,1	17,1	16,2	15,3		65
240	2400	24,9	23,1	21,5	20,1	18,8	17,7	16,7	15,8	14,9	14,1		60
220	2200	22,8	21,2	19,7	18,4	17,3	16,2	15,3	14,4	13,7	13,0		55
200	2000	20,8	19,2	17,9	16,7	15,7	14,7	13,9	13,1	12,4	11,8		50
180	1800	18,7	17,3	16,1	15,1	14,1	13,3	12,5	11,8	11,2	10,6		45
160	1600	16,6	15,4	14,3	13,4	12,5	11,8	11,1	10,5	9,9	9,4		40
140	1400	14,5	13,5	12,5	11,7	11,0	10,3	9,7	9,2	8,7	8,3		35
120	1200	12,5	11,5	10,7	10,0	9,4	8,8	8,3	7,9	7,5	7,1		30
100	1000	10,4	9,6	9,0	8,4	7,8	7,4	6,9	6,6	6,2	5,9		25
80	800	8,3	7,7	7,2	6,7	6,3	5,9	5,6	5,3	5,0	4,7		20
60	600	6,2	5,8	5,4	5,0	4,7	4,4	4,2	3,9	3,7	3,5		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.