

NELOS Luchtberekening

Flesinhoud⁽⁴⁾ 7 [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 | 2100 | 101,3 | 77,0 | 61,9 | 51,5 | 44,0 | 38,3 | 33,8 | 30,1 | 27,1 | 24,6 | 22,5 | 75 |
| 280 | 1960 | 94,5 | 71,9 | 57,8 | 48,1 | 41,0 | 35,7 | 31,5 | 28,1 | 25,3 | 23,0 | 21,0 | 70 |
| 260 | 1820 | 87,8 | 66,8 | 53,6 | 44,6 | 38,1 | 33,2 | 29,3 | 26,1 | 23,5 | 21,3 | 19,5 | 65 |
| 240 | 1680 | 81,0 | 61,6 | 49,5 | 41,2 | 35,2 | 30,6 | 27,0 | 24,1 | 21,7 | 19,7 | 18,0 | 60 |
| 220 | 1540 | 74,3 | 56,5 | 45,4 | 37,8 | 32,3 | 28,1 | 24,8 | 22,1 | 19,9 | 18,1 | 16,5 | 55 |
| 200 | 1400 | 67,5 | 51,3 | 41,3 | 34,3 | 29,3 | 25,5 | 22,5 | 20,1 | 18,1 | 16,4 | 15,0 | 50 |
| 180 | 1260 | 60,8 | 46,2 | 37,1 | 30,9 | 26,4 | 23,0 | 20,3 | 18,1 | 16,3 | 14,8 | 13,5 | 45 |
| 160 | 1120 | 54,0 | 41,1 | 33,0 | 27,5 | 23,5 | 20,4 | 18,0 | 16,1 | 14,5 | 13,1 | 12,0 | 40 |
| 140 | 980 | 47,3 | 35,9 | 28,9 | 24,0 | 20,5 | 17,9 | 15,8 | 14,1 | 12,7 | 11,5 | 10,5 | 35 |
| 120 | 840 | 40,5 | 30,8 | 24,8 | 20,6 | 17,6 | 15,3 | 13,5 | 12,0 | 10,9 | 9,9 | 9,0 | 30 |
| 100 | 700 | 33,8 | 25,7 | 20,6 | 17,2 | 14,7 | 12,8 | 11,3 | 10,0 | 9,0 | 8,2 | 7,5 | 25 |
| 80 | 560 | 27,0 | 20,5 | 16,5 | 13,7 | 11,7 | 10,2 | 9,0 | 8,0 | 7,2 | 6,6 | 6,0 | 20 |
| 60 | 420 | 20,3 | 15,4 | 12,4 | 10,3 | 8,8 | 7,7 | 6,8 | 6,0 | 5,4 | 4,9 | 4,5 | 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⁾ 7 [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 | 2100 | 20,7 | 19,1 | 17,7 | 16,4 | 15,3 | 14,4 | 13,5 | 12,7 | 11,9 | 11,3 | | 75 |
| 280 | 1960 | 19,3 | 17,8 | 16,5 | 15,3 | 14,3 | 13,4 | 12,6 | 11,8 | 11,1 | 10,5 | | 70 |
| 260 | 1820 | 17,9 | 16,5 | 15,3 | 14,3 | 13,3 | 12,4 | 11,7 | 11,0 | 10,3 | 9,8 | | 65 |
| 240 | 1680 | 16,5 | 15,3 | 14,1 | 13,2 | 12,3 | 11,5 | 10,8 | 10,1 | 9,5 | 9,0 | | 60 |
| 220 | 1540 | 15,2 | 14,0 | 13,0 | 12,1 | 11,3 | 10,5 | 9,9 | 9,3 | 8,7 | 8,3 | | 55 |
| 200 | 1400 | 13,8 | 12,7 | 11,8 | 11,0 | 10,2 | 9,6 | 9,0 | 8,4 | 7,9 | 7,5 | | 50 |
| 180 | 1260 | 12,4 | 11,4 | 10,6 | 9,9 | 9,2 | 8,6 | 8,1 | 7,6 | 7,2 | 6,8 | | 45 |
| 160 | 1120 | 11,0 | 10,2 | 9,4 | 8,8 | 8,2 | 7,7 | 7,2 | 6,8 | 6,4 | 6,0 | | 40 |
| 140 | 980 | 9,6 | 8,9 | 8,3 | 7,7 | 7,2 | 6,7 | 6,3 | 5,9 | 5,6 | 5,3 | | 35 |
| 120 | 840 | 8,3 | 7,6 | 7,1 | 6,6 | 6,1 | 5,7 | 5,4 | 5,1 | 4,8 | 4,5 | | 30 |
| 100 | 700 | 6,9 | 6,4 | 5,9 | 5,5 | 5,1 | 4,8 | 4,5 | 4,2 | 4,0 | 3,8 | | 25 |
| 80 | 560 | 5,5 | 5,1 | 4,7 | 4,4 | 4,1 | 3,8 | 3,6 | 3,4 | 3,2 | 3,0 | | 20 |
| 60 | 420 | 4,1 | 3,8 | 3,5 | 3,3 | 3,1 | 2,9 | 2,7 | 2,5 | 2,4 | 2,3 | | 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.