

Maximale duik diepte bij Partiele zuurstof druk (bar) in Meter (wet van Dalton)

Nitrox % / XEan

Partiele zuurstof druk		21,0	21,5	22,0	22,5	23,0	23,5	24,0	24,5	25,0	25,5	26,0	26,5	27,0	27,5	28,0	28,5	29,0	29,5	30,0	30,5	31,0	31,5	32,0	32,5
(aanbevolen)	1,4	56,7	55,1	53,6	52,2	50,9	49,6	48,3	47,1	46,0	44,9	43,8	42,8	41,9	40,9	40,0	39,1	38,3	37,5	36,7	35,9	35,2	34,4	33,8	33,1
	1,5	61,4	59,8	58,2	56,7	55,2	53,8	52,5	51,2	50,0	48,8	47,7	46,6	45,6	44,5	43,6	42,6	41,7	40,8	40,0	39,2	38,4	37,6	36,9	36,2
(Maximum)	1,6	66,2	64,4	62,7	61,1	59,6	58,1	56,7	55,3	54,0	52,7	51,5	50,4	49,3	48,2	47,1	46,1	45,2	44,2	43,3	42,5	41,6	40,8	40,0	39,2

Nitrox % / XEan

Partiele zuurstof druk	33,0	33,5	34,0	34,5	35,0	35,5	36,0	36,5	37,0	37,5	38,0	38,5	39,0	39,5	40,0
(aanbevolen)	1,4	32,4	31,8	31,2	30,6	30,0	29,4	28,9	28,4	27,8	27,3	26,8	26,4	25,9	25,0
	1,5	35,5	34,8	34,1	33,5	32,9	32,3	31,7	31,1	30,5	30,0	29,5	29,0	28,5	27,5
(Maximum)	1,6	38,5	37,8	37,1	36,4	35,7	35,1	34,4	33,8	33,2	32,7	32,1	31,6	31,0	30,0

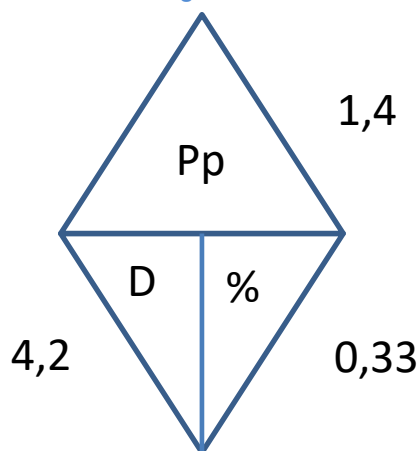
Berekening max diepte

(Max Partiele zuurstofdruk / Zuurstof % * 100% - 1) * 10 meter

Bv (1,4 bar / 21% * 100% - 1) * 10 meter = 56,6m

(1,6 bar / 21% * 100% - 1) * 10 meter = 66,19m

Diamand berekening



Berekeningen:

Druk of diepte bereken: $Pp / \% = D$

Zuurstof % bepalen: $Pp / D = \%$

Partiele zuurstofdruk berekenen: $D * \% = Pp$

Max Druk/diepte berekenen

Partiele zuurstof druk 1,4 Bar

Zuurstof % 0,33 %

Druk 4,24 Bar

Max Duik Diepte 32,42 Meter

Zuurstof % berekenen

Partiele zuurstof druk 1,4 Bar

Druk in Bar 4,2 Bar

Zuurstof % 0,33 %

Partiele zuurstof druk berekenen

Druk 4,2 Bar

Zuurstof % 0,33 %

Partiele zuurstof druk 1,39 Bar