

Formulas

Best mix: max PO₂ / ambient pressure
MOD: max PO₂ / FO₂ (answer is pressure, convert back to depth: -1, *10)
PO₂: FO₂ * ambient pressure
EAD conversion: PN₂ / 0.79 * depth

Notes for formulas:

- Max PO₂ (work) = 1,4
- Max PO₂ (deco) = 1,6
- Ambient pressure = (depth / 10) + 1
- Depth = (ambient pressure - 1) * 10

CNS Values

<i>PO₂</i>	<i>Maximum Exposure (mins)</i>	<i>% per minute</i>
1,6	45	2.222
1,5	120	0.833
1,4	150	0.667
1,3	180	0.556
1,2	210	0.476
1,1	240	0.416
1,0	300	0.333
0,9	360	0.278
0,8	420	0.238
0,7	480	0.208
0,6	540	0.185
0,5	600	0.167
0,4	660	0.152
0,3	720	0.139
0,2	780	0.128

Deco Efficiency

<i>Deco Mix</i>	<i>Acceleration Factor</i>	<i>Pressure O₂ required for 200 bar blend (bar)</i>
EAN100	1,41	200
EAN80	1,37	150
EAN50	1,32	74
EAN32	1,11	28
EAN21	1,00	0