

DTSA Nitrox **

Hier werden die Vorteile des Nitroxtauchens mit der Möglichkeit einer optimalen Dekompression per zweitem Nitroxgemisch kombiniert und ermöglicht so trotz langer Verweilzeiten in der Tiefe kurze Dekompressionszeiten (siehe Tabelle „Tauchgangsvergleiche“).

Einsatzbereiche 0 - 40 m

Gemische: Nitroxgemische bis 100% O2-Anteil



Vorteile

- ✓ längere Nullzeit, reduziert Dekozeit
- ✓ geringere N2 Aufsättigung
- ✓ geringere Mikrogasblasenbildung
- ✓ effizientere Dekompression per Dekogas
- ✓ reduziert Restrisiko für Dekounfall (bei Tauchgangsdurchführung oder Dekompression nach Lufttabelle)

Nachteile

- x Gefahr der Sauerstoffvergiftung
- x Kosten Technik/Gase
- x zusätzliche Ausbildung
- x zusätzliche Ausrüstung
- x Füllmöglichkeiten

Tauchgangsvergleiche

Tauchgang 30m 40min				
Gas	Stop 9m [min]	Stop 6m [min]	Stop 3m [min]	Gesamt Deko [min]
Luft	1	9	19	29
Luft/EAN80	1	4	9	14
EAN32/EAN80	1	-	5	6
EAN36*/EAN80	1	-	3	4

(*) überschreitet PO2 von 1,4 bar