

DTSA Nitrox *

NITROX ist ein Gemisch aus verminderter **NITRogen**- (Stickstoff) und erhöhtem **Oxigen** (Sauerstoff)anteil

Tauchen mit Nitrox ermöglicht längere Verweilzeiten und somit längeres Taucherlebnis im Nullzeitbereich (siehe Tabelle „Nullzeitvergleiche“) mit geringerer Belastung durch Stickstoff (Tiefenrausch).

Einsatzbereiche 0 - 40 m

Gemische: Nitroxgemische bis 40% O2-Anteil



Vorteile

- ✓ längere Nullzeit, reduziert Dekozeit
- ✓ geringere N2 Aufsättigung
- ✓ geringere Mikrogasblasenbildung
- ✓ reduziert Restrisiko für Dekounfall
(bei Tauchgangsdurchführung nach Luftpabelle)

Nachteile

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

Nullzeitvergleiche

Tiefe [m]	12	15	18	21	24	27	30	33
Luft [min]	140	72	45	31	23	18	15	12
EAN32 [min]	291	129	73	48	34	26	21	17*
EAN36 [min]	477	182	97	61	43	32	25*	20*

(*) überschreitet PO2 von 1,4bar