

DTSA Trimix **

TRIMIX ist ein aus **TRI** (3) Gasen bestehendes **MIX** (Gemisch) von vermindertem Stickstoffanteil, vermindertem Sauerstoffanteil und Helium. Durch Optimierung der Gaszusammensetzung für die geplante Tauchtiefe werden die Gefahren der Sauerstoffvergiftung, sowie der Stickstoffnarkose erheblich minimiert. Mit erhöhtem technischen, ausbildungsintensivem Einsatz und unter Verwendung von Dekompressionsgasen lassen sich so Tauchgänge jenseits des Sporttauchbereiches sicher durchführen. Durch die weitere Herabsetzung des O₂- und N₂-Anteils im Gemisch lassen sich auch noch größere Tiefen sicher betauen. Da hier aber auch mit hypoxischen (O₂-Partialdruck kleiner 0,16 bar des Gesamtdruckes) Gemischen gearbeitet wird, erhöht sich der technische Aufwand um ein weiteres Gas, dem Travelgas.



Einsatzbereiche 45 - 90 m

Gemische: Trimixgemische mit einem O₂-Anteil von minimal 12 %

Vorteile

- ✓ sichere Durchführung von Tauchgängen > 40m
- ✓ keine Inertgasnarkose
- ✓ gesteigerter Erlebniswert
- ✓ gesteigerte Handlungs- und Wahrnehmungsfähigkeit

Nachteile

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