DIN EN ISO 13293:2013-03 (D)

Dienstleistungen des Freizeittauchens - Anforderungen an Ausbildungsprogramme für Gas Blender (ISO 13293:2012); Deutsche Fassung EN ISO 13293:2012

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Kompetenzen eines Gas Benders 6

5 Theoretisches Wissen 7
5.1 Ziel der Ausbildung zum Gas Blender 7
5.2 Misch- und Zuführungsverfahren 7
5.3 Gas und Gasgemische 7
5.4 Umgang mit erhöhten Sauerstoffkonzentrationen 8
5.4.1 Gefahren durch Sauerstoff 8
5.4.2 Sauerstoffbetrieb 8
5.4.3 Spezifische Merkmale von Füllstationen 8
5.4.4 Gasdurchfluss 9
5.5 Kennzeichnung und Handhabung der Gasflaschen 9
5.6 Gasanalyse und Aufzeichnungen 9
5.7 Berechnungen für das Mischen von Gasen 9

6 Praktische Fertigkeiten 9

7 Ausbilder von Gas Blendern 10

8 Qualifikation 10

Anhang A (informativ) **Hintergrundinformationen für die Erstellung eines Arbeitsprogramms für Gas Bender** 11
A.1 Sauerstoffanteil und Sauerstoffkompatibilität 11
A.2 Prüfung der Sauerstoffausrüstung 11
A.3 Prüfung der Sauerstoffgasbeständigkeit 11
A.4 Sauerstoffkompatible Ausrüstung 11
A.5 Ölanteil in sauerstoffkompatibler Luft 11
A.6 Gasdurchflussmengen in Gasmischsystemen 11

Anhang ZA (informativ) **A-Abweichungen** 12

Literaturhinweise 13