



Bindende krav til viden og færdigheder som instruktøren skal sikre sig kursisten har, før der udstedes et CMAS Nitroxblendercertifikat. Kravene er DSF implementering af CMAS standard "CMAS NITROX BLENDER STANDARDS AND REQUIREMENTS TRAINING PROGRAMME VERSION 2008/01 (CA 158 12/01/08)"

At give kursisten en omfattende viden om de risici, der er forbundet med blanding og fyldning af gasser. Især håndtering af ren oxygen under højt tryk. At lære kursisten at beregne, hvordan man laver en ønsket nitroxgasblanding, og hvordan man bruger tabeller og computere der letter denne beregning. At gøre kursisten opmærksom på sundheds- og livsrisici forbundet med forkert blanding og håndtering af vejtrækningsgasser. At lære kursisten hvordan man oxygenservicerer udstyret samt kontrollerer denne status.

Forudsætninger for start på kursus

1. Kursisten skal være fyldt 18 år ved kursets start
2. Kursisten skal underskrive en uddannelsesaftale

Efter kursus kan den certificerede CMAS nitroxblender:

- Beregne og blande nitroxblandinger på anlæg nitroxblenderen er uddannet og godkendt til at bruge
- Sætte udstyr i oxygenservice, som blenderen er uddannet og godkendt til at servicere

Viden

Kursisten skal have en forståelse af:

- Korrekt brug af gasblandetabeller.
- Parametrene til gasblanding uden tabeller og kunne bruge dem.
- Lokale love og regler inden for gasblanding.
- De farlige aspekter ved håndtering af oxygen under tryk og betydningen af "oxygenservice".
- De krævede minimumsdata på det gasmærke (etiket), der skal anbringes på flasken

Færdigheder

- Kontrollere og sørge for, at alt brugt udstyr er i oxygenservice før fyldning
- Udfør alle andre nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.
- Udfør en korrekt påfyldning af en dykkerflaske med en ønsket gasblanding.
- Analyser og dokumenter resultatet af gasblandingen.
- Udfyld det relevante gasmærke og sæt det på flasken (mærkning)

Krav for beståelse

Nitroxblenderens viden og forståelse af ovenstående områder testes ved en skriftlig prøve udarbejdet af instruktøren eller af Teknisk Udvalg under Dansk Sportsdykker Forbund.

Kursistens færdigheder bedømmes løbende gennem kurset gennem øvelser og opgaver. Dog skal kursisten som minimum have lavet to gasfyldninger.

Teknisk udvalg har udarbejdet et vejledende eksempel på et undervisningsforløb, der sikrer at eleven får lejlighed til at lære og demonstrere den nødvendige viden og færdigheder. Eksemplet kan ses i den vejledende lektionsplan for nitroxblenderkurset.

Bindende krav til instruktører, der uddanner CMAS Nitroxblendere.

Instruktøren skal som minimum have et gyldigt CMAS 1-stjernet instruktørcertifikat, Nitroxdykkerinstruktørcertifikat samt Nitroxblenderinstruktørcertifikat.

Uddannelsen skal foregå i en klub under Dansk Sportsdykker Forbund, i et dykkercenter eller lignende med en skoleaftale med Dansk Sportsdykker Forbund.