



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

Kursets formål

At give kursisten en omfattende viden om de risici, der er forbundet med blanding og fyldning af gasser. At lære kursisten at beregne, hvordan man laver en ønsket trimixgasblanding, og hvordan man bruger tabeller og computere der letter denne beregning. At sætte kursisten i stand til at beregne best mix for forskellige dybder. At gøre kursisten opmærksom på sundheds- og livsrisici forbundet med forkert blanding og håndtering af vejtrækningsgasser.

Forudsætninger for start på kursus

1. Kursisten skal være fyldt 18 år ved kursets start
2. Certificeret CMAS nitroxblender eller tilsvarende
3. Kursisten skal underskrive en uddannelsesaftale

Efter kursus kan den certificerede CMAS trimixblender:

- Beregne og blande trimixblandinger på anlæg trimixblenderen er uddannet og godkendt til at bruge

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.

Færdigheder

- Udfør en korrekt påfyldning af en dykkerflaske med en ønsket gasblanding.
- Udfør alle andre nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.
- Analyser og dokumentere resultatet af gasblandingen.
- Udfyld det relevante gasmærke og sæt det på flasken (mærkning)



Krav for beståelse

Trimixblenderens 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 trimixblenderkurset.

Bindende krav til instruktører, der uddanner CMAS trimixblendere.

Instruktøren skal som minimum have et gyldigt CMAS 2-stjernet instruktørcertifikat, samt trimixblenderinstruktørcertifikat.

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