



LEKTIONER

Teorilektioner

- TXB_T1 Introduktion til kursus
- TXB_T2 Dykkerfysik og repetering
- TXB_T3 Bestmix
- TXB_T4 Trimixfyldning
- TXB_T5 Teoriprøve

Praktiklektioner

- TXB_P1 Fyldning i praksis



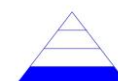
Introduktion til kursus

TXB_T1

Tid: 20 minutter

Formål: At give et indtryk af det kursus man står overfor.
At give viden om, hvordan kurset passer ind i DSF's/CMAS's uddannelsessystem samt give kendskab til DSF og de forskellige udvalg.
At fortælle hvilke kompetencer kurset CMAS trimixgasblender giver.

- Delemner:
1. At introducere kursets instruktører:
 - Navn, adresse, telefon, email
 - Certifikat
 - Erfaringsbaggrund for at undervise på kurset
 2. At give kursisten et overblik over kurset:
 - Varighed
 - Kursusplan
 - Undervisningssteder klub
 - Nødvendigt udstyr
 - Pris
 - Krav til at bestå kursus
 3. At give kursisten viden om hvordan kurset passer ind i DSF's/CMAS's uddannelsessystem:
 - Hvilke kompetencer giver kurset
 4. At tjekke om kursisten opfylder de formelle krav til deltagelse på kurset:
 - Medlemskab af Dansk Sportsdykker Forbund
 - Gennemgang af de bindende krav
 - Kvittering for betalt kursusgebyr.
 - Underskrift af undervisningsaftale
 5. Udlevering af materiale
- Bemærkninger: Husk at kopiere alt hvad du vil udlevere i forvejen.
Tag eventuelt nye billeder til certifikat
Punkt 4 kan med fordel klares før kursusstart.





Dykkerfysik og repetering

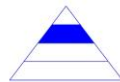
TXB_T2

Tid: 30 minutter

Formål: At sikre at kursisten har viden fra nitroxblenderkurset. At give kendskab og forståelse for de fysiske love, der har indflydelse på gasfyldning i forbindelse med trimixdykning.

Delemner

1. Gasser
 - Helium
 - Argon
2. Gaslove
 - Idealgasloven vs Van der Waals
3. Beregning



Bemærkninger:



Bestmix

TXB_T3

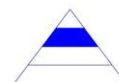
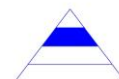
Tid: 30 minutter

Formål: At give kendskab og forståelse for betydning af helium i dykkergasser og dens betydning for dybder gassen kan anvendes på.

Delemner

1. EAD og END
 - Udregning af bestmix med hensyntagen til Oxygen, Helium og Nitrogen.

2. Gasdensitet
 - Udregning af bestmix med hensyntagen til både Oxygen, Helium og Nitrogen.



Bemærkninger:



Trimixfyldning

TXB_T4

Tid: 90 minutter

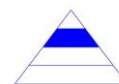
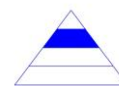
Formål: At sætte kursisten i stand til at beregne de forskellige partialtryk, der skal indgå i en ønsket blanding.
At give kursisten kendskab til de forskellige måder at analysere en gas på.

Delemner

1. Trimixfyldemetoder
 - Partialtryksblanding
 - Kontinuerlig blanding

2. Beregning af gasblanding
 - Want, have, need
 - Tabel
 - Software

3. Analyse
 - Virkemåde
 - Betjening
 - Fejlvisning



Bemærkninger



Teoriprøve

TXB_T5

Tid: 60 min

Formål: At kontrollere, at kursisten har den til CMAS trimixgasblender krævede teoretiske viden.
At kursisten opnår det fornødne antal point, der kræves for at bestå teoriprøven.

Delemner:

1. Skriftlig prøve
2. Opsamling af fejl

Bemærkninger: Skriftlig prøve findes på Dansk Sportsdykker Forbund's intranet for instruktører.

For kursister med læsebesvær – kan oplæsning af spørgsmål være en løsning.



Fyldning i praksis

TXB_P1

Tid: 60 minutter

Formål: At give kursisten kendskab til procedurerne for fremstilling af Trimix

- Delemner:
1. Fremvisning af klubudstyr til fyldning af trimix
 - Kompressor
 - Booster
 - Dekantering
 2. Øvelse
 - Alle kursister skal lave en fyldning
 - Måling af start indhold
 - Beregning af gas der skal tilføje
 - Fyldning
 - Analyse af fyldning
 - Mærkning af flaske

Bemærkninger: Analyse af fyldning kan med fordel gemmes til efter teoriprøven, så gasserne kan nå at blande sig.