

Technical diver 1

Technical diver 1 är första nivån på den tekniska dykutbildningsstegen. Denna kurs ger dig möjlighet att nå de dykmål som ligger utanför den vanliga sportdykningens gränser. Här kommer de färdigheter du lärde dig på TDBS utvecklas och användas i verklighetsanpassade träningsscenarion. Du lär dig planera och utföra dyk med heliumbaserade bottengaser och accelererad dekompression.

Innehåll

Under kursen varvas teori med praktik och vi kommer bland annat gå igenom:

- Dykplanering inkl. planering av dekompression
- Gaser och gaslagar
- Fysiologi
- Dekompressionsteorier
- Utrustningskonfiguration
- Kontrollerade ned- och uppstigningar
- Sim- och avvägningstekniker
- Dykning i team
- Effektiv kommunikation med handsignaler, lampsignaler och beröringssignaler
- Gasbyte
- Dekompressionsförfaranden
- Hantering av deko/stageflaska
- Hantering av linor och ytmarkeringsboj
- Hantering av reservutrustning
- Hantering av friflödande utrustning
- Slut på gas situationer
- Problemlösning utan referens
- Räddning av dykare

Kursupplägg

Kursen omfattar minst sex heldagar med dykträning och teori fördelade på två veckor, fredag-söndag + fredag-söndag, eller efter ett överenskommet kursschema.

Minst fyra dekompressionsdyk med heliumbaserad bottengas och minst ett gasbyte till dekompressionsgas kommer att genomföras under kursen. Som dekompressionsgas används EAN50 eller 100 % syrgas.

- Maxdjup under kurs: 55 meter
- Max PO_2 för bottengas: 1.4
- Max PO_2 för dekompressionsgas: 1.6
- Max ekvivalent narkosdjup (END): 30m

Efter kursen

Efter godkänt resultat på kursen har du lärt dig planera och utföra dekompressionsdykning med heliumbaserade bottengaser och en extra gas som dekompressionsgas.

Organisation och certifikat

Kursen är framtagen och standardiserad av SwedTech Diving. Efter att ha blivit godkänd får du certifikat SwedTech Diving *Technical Diver 1*. Godkända elever kan mot en avgift också beställa certifikat NAUI Technical Nitrox, NAUI Decompression techniques och NAUI Helitrox.

Förkrav

- Minst 18 år gammal
- God fysisk och mental hälsa
- SwedTech TDBS eller GUE Fundamentals + Stage workshop
- Kunna uppvisa 100 loggade dyk i varierande miljö varav minst 20 dyk till ca 30 meters djup
- Utfört minst 50 dyk med den utrustning som används på kursen (exkl. dekoflaska)
- Kunna använda flera olika simtekniker för att manövrera framåt, bakåt och vid vändning
- Hovra i horisontell position på samma djup (+- 1 meter) i 20 min

Utrustningskrav

Utförlig information om utrustningskrav och konfiguration finns att läsa i "SwedTech Diving, [Utbildningsstandards](#) för teknisk dykning".

- Dubbelflaskor med manifoldkran och isolationskran, minimum gasvolym 4800 liter
- Platta med remställ utan snabbspännen, D-ringar och grenrem
- Vinge utan strappning med ca 16-20 kilos lyftkraft
- 2 st 1:a steg
- 2 st 2:a steg
- 1 st 210 cm lång lågtrycksslang till primär regulator försedd med en fastknuten pistolhake
- 1 st 55-60 cm lågtrycksslang till reservregulator
- 1 st manometer med 55-60 cm högtrycksslang försedd med en fastknuten pistolhake
- 1 st aluminiumflaska för dekompressionsgas, minst 5,5 liter
- 1 st regulator med manometer till flaska med dekompressionsgas
- Dräktgasflaska med 1:a steg (med övertrycksventil) och slang
- Primärlampa med separat batterikanister och bygelhandtag på lamphuvudet
- 2 st reservlampor med fokuserad stråle
- 2 st botten timer
- 2 st linspolar med minst 45 meter lina vardera
- Ytmarkeringsboj
- Skärverktyg
- Mask och fenor
- Reservmask
- Vattentåligt anteckningblock
- Torrdräkt med en permanent monterad benficka på vardera ben

Kurslitteratur

Boken "Teknisk dykning på ren svenska"

Övrigt

Kostnader för kurslitteratur, gas, transporter och ev. boende tillkommer.