

Start Nov' 10

ANDI technicianopleiding (CGB) Certified Gasblender

Driedaagse opleiding (2dg. dagen praktijk, 1dg. theorie) voor het blenden van nitrox, trimix, heliox, heliair, zuurstof en het omgaan met apparatuur als boosterpomp, bufferflessen etc.

OPKOMST VAN NITROX EN TRIMIX

Binnen alle duikorganisaties maken steeds meer recreatieve en technische duikers de overstap naar het duiken met andere ademgassen dan lucht. Er komen dan ook steeds meer vulstations waar je naast perslucht ook terecht kan voor ademgassen als: Nitrox, Trimix, Heliair, Heliox en Zuurstof. Argon inbegrepen alhoewel dit uitsluitend als isolatiegas voor het droogpak wordt gebruikt.

Kennis die min of meer toereikend was voor het kunnen vullen van duikflessen met perslucht is niet genoeg voor het veilig kunnen blenden van en Nitrox en Trimix. Daarom heeft ANDI al in 1995 de ontwikkeling van een passende opleiding tot gasblender gestart.

NORMEN UIT DE INDUSTRIE:

De internationale gasindustrie heeft in de afgelopen eeuw veel ervaring opgedaan in het omgaan met gassen. Zij waren en zijn nog steeds voor ANDI de meest betrouwbare referentie. Het ligt dan ook voor de hand om de aanbevelingen uit deze industrie als leidraad te nemen voor de duikindustrie om tot een zo veilig mogelijke werkwijze te komen. Het werken met zuurstof is immers voor allen gelijk en nooit geheel zonder risico, maar het is wel mogelijk dit risico zoveel mogelijk te beperken in het belang van de facilities, hun personeel en hun klanten. Het cursusmateriaal van ANDI is dan ook gebaseerd op deze normen en wordt nog steeds aangepast aan de laatste stand van de techniek en lokale wetgeving.

DOEL VAN DE OPLEIDING

Is technici op te leiden mbt de gevaren en de omgangsprocedures van zuurstof bij de productie van zuurstof verrijkte lucht en trimix voor de duiksport. De ANDI opleiding is intensief en duurt drie dagen zodat je voldoende tijd hebt om ervaring op te doen met het blenden en de te gebruiken apparatuur.



Start Nov' 10



Driedaagse opleiding (2dg. dagen praktijk, 1dg. theorie) voor het blenden van nitrox, trimix, heliox, heliair, zuurstof en het omgaan met apparatuur als boosterpomp, bufferf-

PRAKTIJK:

Tijdens het praktijkgedeelte blend je zelf nitrox en trimix en bedien je complete vulinstallatie inclusief bufferflessen, naaldafsluiters, filters, boosterpomp, analysers, 200-300 bar en M26 adapters etc..

THEORIE:

- Het werken met zuurstof en de daaraan verbonden gevaren, de 40% mythe,
- Serviceniveaus: oxygen clean, oxygen compatible en oxygenservice.
- Begrippen, verontreinigingen en constructiematerialen
- Compatibiliteit van metalen, kunststoffen, o-ringen en smeermiddelen.
- Kwaliteitsnormen voor ademgas en gasanalyse
- Apparatuur en systemen
- Blendprocedures voor Nitrox en Trimix

OPLEIDINGSDUUR, KOSTEN EN DATA:

De opleiding wordt gegeven op drie zondagen en kost € 300,00. Dit is excl. de certificeringskosten a € 57,50 en een wall diploma a € 7,50. De opleiding start bij vier deelnemers.

LESLOKATIE

Technical-Diving, Industrierrein 'Beverkoog' Otterkoog 53-55
1822 BW Alkmaar, tel. 06-81489777
www.technical-diving.nl / info@technical-diving.nl

ANDI

Staat voor American Nitrox Divers International. Ze zijn al sinds 1987 bezig met (technische) opleidingen met Nitrox en Trimix voor de recreatieve duikmarkt. ANDI staat bekend om de hoge kwaliteit van de opleidingen en eisen die gesteld worden aan zowel instructeurs als de facility's. ANDI is internationaal erkend en heeft een EU certificering. Meer info is te vinden op de website: www.andi-europe.eu

