

WELCOME (maart 2008)

Deze nieuwsbrief schrijven we op het moment dat we eigenlijk op het Bikini Atol aan het duiken zouden moeten zijn. Afgelopen maand hebben we jullie bericht over de 7 weken vertraging ivm het uitvallen van het vliegtuig dat ons van het Majuro Atol naar het Bikini Atol moet brengen. 6 Maart, de oorspronkelijke vertrekdatum, was dan ook een rare dag. Een belronde naar de expeditieleden liet zien dat iedereen hetzelfde gevoel erbij had... Het positieve eraan is dat we nog wat extra tijd hebben voor de allerlaatste voorbereidingen en dat we verder aan de conditie kunnen werken daar waar dat nog nodig is.

NEWS

Presentaties na afloop expeditie

Inmiddels zijn er 6 definitieve presentaties geboekt na afloop van onze expeditie. Een deel daarvan is aangevraagd naar aanleiding van het artikel in het blad Duiken. Het gaat om welbekende duikscholen, lustrumfeest van 25 jaar bestaan van duikverenigingen, een scholengemeenschap die geïnteresseerd is in de diverse aspecten van onze reis (geschiedenis, aardrijkskunde, etc..) en anders gezinde/geïnteresseerden. Daarnaast zullen we ook presentaties verzorgen als gastspreker bij Rotary clubs waar na afloop een serie ingelijste foto's zullen worden geveild ten behoeven van het KWF. Mochten jullie nog mensen of bedrijven kennen die geïnteresseerd zijn in een presentatie, laat het ons dan weten. Voor € 150,- verzorgen wij een PowerPoint presentatie met grote delen van onze documentaire. De opbrengsten van deze presentaties gaan geheel in onze collectebus voor het KWF.

NICE TO KNOW

Documentaire

We hebben contact opgenomen met twee professionele bedrijven die onze documentaire zullen gaan redigeren, monteren en van muziek zullen voorzien, vanwege het feit dat zodra je geluid onder een documentaire/film zet, je met Buma STEMRA te maken krijgt. We willen goede en professionele kwaliteit aanbieden. Zo zie je maar dat gaandeweg je met allerlei nieuwe mensen te maken krijgt die briljante ideeën hebben en alles een level hoger willen brengen. Zij gaan voor het allerbeste en willen zich belangeloos inzetten om het geheel een nog professioneler uitstraling te geven. Voor wat betreft de muziek hoeven wij ons in ieder geval geen zorgen meer te maken. We zijn dan ook extra blij met hun medewerking want zo krijg je van een leuk reisverslag een echte productie die de kansen vergroten voor het echte werk!

HILITE

Iedere maand wordt één van onze sponsors besproken in deze rubriek. Deze maand Springstraps en Aqualung.




Voor Recreatieve & Technische Duikers

Springstraps.nl levert kwaliteit springstraps voor duikers die waarde hechten aan Veiligheid, Duurzaamheid en Gemak. Voor onze springstraps, wordt gebruik gemaakt van de beste materialen, wat de kwaliteit en een lange levensduur waarborgt.

Meer weten?

Alle voordelen en van het gebruik en een uitgebreide omschrijving zijn terug te vinden op www.springstraps.nl Ook de Technical Explorers hebben gekozen voor de kwaliteit van Springstraps.nl.

"Op duiken als deze kun je geen materiaal problemen permitteren, dus gaan we alleen voor top kwaliteit", aldus Joost-Jan Waanders, Expeditie leider 'Bikini-Atoll 2008'.




POWERED BY





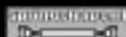















EXPEDITION BIKINI-ATOLL 2008

Teva

WWW.TECHNICAEXPLORERS.COM



EXPEDITIONUPDATE

AQUA LUNG

Aqualung introduceerde 60 jaar geleden het duiken onderwater en is nog steeds s'werelds leidende onderneming in duikmaterialen. Ze voeren merken als Apeks, Aqualung en Seaquest en produceren kwalitatief hoogstaande ademautomaten, trimvesten, duikmaskers, vinnen, snorkels, duikpakken en andere hoogstaande producten om duiken veilig en gedenkwaardig te maken. Ze produceren geen computers daarom distribueren ze Suunto.

De Legend doet het dieper

Eerste Trap

Iedere eerste trap is hydrostatisch gecompenseerd. Ga je 10 meter naar beneden dan loopt de middendruk op met 1 bar. Dat werkt redelijk, maar niet goed genoeg, want de lucht die door het middendruk-circuit stroomt wordt immers ook steeds dikker. Er moeten dus steeds meer moleculen door hetzelfde nauwe kanaal geperst worden en zo komt er onvermijdelijk een punt waar de drijvende kracht van de middendruk het aflegt tegen de toenemende densiteit. Op dat punt kan de automaat niet meer voldoende lucht leveren. Einde inzetgebied.

Groeiende Kracht Je hebt geleerd om daarmee te leven, maar eigenlijk is de zee te groot voor automaten met zulke ernstige beperkingen. AquaLung heeft op haar topautomaten -de Legends- een nieuwe techniek toegepast: DDC ofwel Depth and Density Compensation. Deze compensatie voor diepte en dichtheid zorgt voor een dubbele aanpassing waardoor de middendruk onevenredig met de diepte groeit. En daar kom je een heel eind verder mee.

DDC is niet meer dan een starre a-symmetrische overbrenging tussen het middendruk-membraan en de omgevingsdruk, de zogenaamde A-symmetric Dry Chamber techniek of ADC*. Die droge kamer zorgt bovendien voor de beste koudwaterbeveiliging die denkbaar is. En het mooie is, er is geen extra mechaniek mee gemoeid en het werkt altijd.

Tweede Trap

Op iedere diepte kunnen ademen alsof het vanzelf gaat, voor je veiligheid en je plezier mag je niet met minder genoegen nemen. Van de meest automaten kun je dat niet

verwachten. Zelfs bij de beste merken loopt de ademweerstand bij de afdaling op, tot die op een gegeven punt een onacceptabel hoge waarde bereikt. Einde verhaal. Het probleem zit in de eerste trap: wat die niet kan leveren krijg je met geen mogelijkheid uit de tweede.

Daarom hebben wij bij AquaLung een techniek ontwikkeld die de middendruk niet alleen aan de diepte maar ook aan de toegenomen dichtheid aanpast: DDC, onze dubbele compensatie, voor diepte én dichtheid. Om DDC te optimaal laten werken is de lichtgewicht tweede trap gebalanceerd, de kracht die de klep open is op iedere diepte even laag, terwijl goed geplaatste warmtewisselaars ervoor zorgen dat ook de temperatuur geen rol meer speelt. De Legends zijn winterhard als geen ander en uitgerust met het Comfo-bite mondstuk merk je niet meer dat je een automaat in je mond hebt. En zo hoort het ook!

De Waanzin Voorbij

Officieel is 50 meter de maximale grens voor het duiken met perslucht. Daarom worden automaten op die diepte gecertificeerd. De US Navy doet dat op 60 meter omdat militaire duikers nu eenmaal grotere risico's moeten accepteren. Natuurlijk weet iedereen dat het waanzin is om op perslucht naar 80 meter te gaan, maar dankzij de bijzondere techniek in de eerste trap en de uitgekende tweede functioneert de Legend daar nog steeds beter dan de meeste automaten op de helft van die diepte.

Iedere ademautomaat zal een curve zoals de rode lijn laten zien. Dat is niets bijzonders. Alleen bij automaten uitgerust met diepte en dichtheid compensatie loopt de middendruk significant sterker op dan de omgevingsdruk. Hoe dieper je afdalt, hoe harder de Legends voor je gaan werken.

Bij iedere automaat zal de ademweerstand exponentieel met de diepte toenemen, ook bij de Legends. Alleen ligt het punt dat een onacceptabele weerstand wordt bereikt, dankzij de DDC techniek in de eerste trap, zo veel dieper dan bij andere automaten dat we het maar niet eens meer de moeite waard is om uit te zoeken. Zelfs de kritische grens van de US Navy A-Class standard wordt pas op 80 meter overschreden.

www.aqualung.com

POWERED BY

AQUA LUNG

SUUNTO

TEVA

duiken

BARE



SEA & SEA



mares
water



SCUBA PRO
LIFE



www.technicaexplorers.com

SINNER

www.technicaexplorers.com

www.technicaexplorers.com

www.technicaexplorers.com

SCUBA SUPPORT