

## Mehanički Rebreather IS-Mix

### MIX

IS-Mix je iznimno jednostavan uređaj koji je u kratkom vremenu spreman za rad. Napor tijekom disanja je minimalan zbog cijevi velikog promjera i hidrostatski uravnoteženog mijeha za disanje. Set je neutralan u vodi što daje lakoću i točnost u postupcima ronjenja. Troškovi održavanja su vrlo niski i većina servisa može se obaviti uz korištenje malo alata ili bez alata.

Osim izvrsnih magnetskih potpisa i akustičnih kvaliteta, sigurnosni aspekt ima visoki prioritet. Aktivni uređaj za upozorenje na disanje, ručno upravljana funkcija premosnice, automatski ventil za kontrolu plovnosti i odvojeni sustav pojaseva za spašavanje osiguravaju povećanu sigurnost ronjenja.

Mehanički sustav doziranja održava udio kisika konstantnim u disajnom krugu. To je potpuno neovisno o dubini ronjenja i ventilaciji ronioca. Za ronjenje do 60 metara potrebne su samo dvije mješavine plina. Ovo pojednostavljuje logistiku plina u pogledu punjenja, skladištenja i pripreme.

Za dubinsko ronjenje dizajn se temelji na dodatnim komponentama kao što je Interspiro DPX visokotlačni površinski sustav opskrbe i stupnjeve boca, koje opskrbljuju set plinom za duboka ronjenja s dugim trajanjem.

Kompletan IS-Mix može se koristiti sa širokim rasponom komponenti koje odgovaraju svim sigurnosnim standardima ili operativnim standardima.

- Neutralni uzgon pri nagibu i kotrljanju, te minimalizirani hidrodinamički otpor
- Automatska kontrola plovnosti preko hidrostatskog ventila
- Ugrađeni sustav upozorenja za nisku opskrbu plinom za disanje
- Ugrađeni sustav upozorenja za neispravnost sustava za doziranje plina
- Visoka pouzdanost i visoka radna dostupnost
- Može se brzo pripremiti za trenutnu upotrebu
- Jednostavan i brz za održavanje i rad na terenu
- Okvir za nošenje s pojasom može se staviti dovoljno unaprijed prije ronjenja bez izazivanja bolova u leđima
- Omogućuje jednostavne provjere prije ronjenja bez potrebe za posebnim alatima
- Površinski dovod DPX i/ili bailout cilindri mogu se ugraditi kao sekundarni dovod plina

IS-Mix se nalazi u operativnoj uporabi nekoliko mornarica diljem svijeta.

## Tehničke specifikacije

- Vrsta aparata: Poluzatvoreni rebreather
- Vrsta boce: Potpuno kompozitna (Tip 4)
- Standard: performanse disanja - EN 14143

- 
- Uređaj za disanje: nastavak za usta ili maska za cijelo lice
  - Dizajn: Potpuno mehanički
  - Standard (2): Vojni standardi za akustični i magnetski potpis

