



SCUBAPRO

S-TEK

SCUBAPRO.COM

**DEEP
DOWN
YOU
WANT
THE
BEST**

Manuale per equilibratori SCUBAPRO

SCUBAPRO da il benvenuto agli utenti e si congratula per l'acquisto dell'equilibratore SCUBAPRO. Siamo certi che fornirà prestazioni impareggiabili perché è stato progettato e realizzato utilizzando la tecnologia più avanzata.

SCUBAPRO ringrazia gli utenti per la preferenza accordata e augura loro un futuro ricco di immersioni sicure e divertenti !

FILIALI

SCUBAPRO AMERICAS

Johnson Outdoors Diving LLC
1166-A Fesler Street
El Cajon, CA 92020 - USAs

SCUBAPRO ASIA PACIFIC

608 Block B, M.P.Industrial
Centre
18 Ka Yip Street, Chaiwan
Hong Kong

SCUBAPRO AUSTRALIA

Unit 21 380 Eastern Valley Way
Chatswood NSW 2067-
Australia

SCUBAPRO FRANCE

(Francia, RU, Spagna,
Esportazione:
Paesi Bassi, Belgio,
Scandinavia)
Nova Antipolis Les Terriers
Nord
175 Allée Belle Vue
06600 Antibes - Francia

SCUBAPRO GERMANY &

E. Europe
Johnson Outdoors
Vertriebsgesellschaft mbH
Bremer Straße 4
90451 Nürnberg
GERMANIA

SCUBAPRO ITALY

Via Tangoni, 16
16030 Casarza Ligure (GE) –
Italia

SCUBAPRO SWITZERLAND

Bodenackerstrasse 3
CH-8957 Spreitenbach
Switzerland

Per maggiori informazioni sui nostri distributori e rivenditori, consultare il sito web all'indirizzo:

www.scubapro.com

© 2008 by Johnson Outdoors Inc.

INDICE GENERALE

1. AVVERTENZE IMPORTANTI.....	4
1.1 Avvertenze generali.....	4
1.2 Avvertenze pre-immersione.....	5
1.3 Avvertenze in immersione	6
2. CERTIFICAZIONE EUROPEA.....	7
3. PRECAUZIONI	8
4. S-TEK - COMPONENTI E SPECIFICHE.....	9
4.1 Scopo primario dell'equilibratore	9
4.2 Imbracatura S-TEK PURE con schienalino in acciaio inossidabile	9
4.3 Imbracatura S-TEK PURE con schienalino in alluminio.....	10
4.4 Imbracatura S-TEK PRO con schienalino in acciaio inossidabile	11
4.5 Imbracatura S-TEK PRO con schienalino in alluminio	12
4.6 BPI TEK - Unità di gonfiaggio/sgonfiaggio bilanciato stile K e tubo corrugato ellittico	13
4.7 Sacco a ciambella da 30 S-TEK.....	14
4.8 Sacco a ciambella da 40 S-TEK.....	14
4.9 Sacco a ciambella da 60 S-TEK.....	15
4.10 Adattatore per monobombola (S.T.A.) S-TEK.....	16
4.11 Kit per bibombola S-TEK	16
5. S-TEK - CONFIGURAZIONE E REGOLAZIONI.....	17
5.1 Configurazione dell'imbracatura S-TEK PURE (schienalino in acciaio o alluminio)	17
5.2 Configurazione dell'imbracatura S-TEK PRO (schienalino in acciaio o alluminio).....	20
5.3 Posizionamento della fibbia anteriore e rifilatura della cinghia in eccesso (imbracature PURE e PRO)	22
5.4 Posizionamento dell'anello a D posteriore del sottocavallo (imbracature PURE e PRO) 23	
5.5 Controllo finale della posizione dello schienalino (imbracature PURE e PRO)..	23
6. S-TEK - SISTEMI DI FISSAGGIO DELLE BOMBOLE.....	24
6.1 Dadi Ergo S-TEK	24
6.2 Adattatore per monobombola (S.T.A.) S-TEK per imbracature PURE e PRO	25
6.3 Kit per bibombola S-TEK per imbracature PURE e PRO	27
7. CONTROLLO DELL'EQUILIBRATORE E RELATIVE PROCEDURE.....	30
7.1 Controllo visivo e verifica delle valvole prima dell'immersione	30
8. FUNZIONAMENTO	31
8.1 Collegamento del BPI TEK (unità di gonfiaggio/sgonfiaggio).....	31
8.2 Gonfiaggio dell'equilibratore con il pulsante di carico	32
8.3 Gonfiaggio dell'equilibratore a bocca con il pulsante di scarico.....	33
8.4 Sgonfiaggio dell'equilibratore con il pulsante di scarico	34
8.5 Sgonfiare l'equilibratore con la valvola di scarico.....	34
9. POST IMMERSIONE.....	35
9.1 Pulizia, ispezione, trasporto e conservazione	35
9.2 Disinfezione	35
10. SPECIFICHE GENERALI E GARANZIA	36

1. AVVERTENZE IMPORTANTI

1.1 Avvertenze generali



ATTENZIONE

Questo manuale deve essere letto e compreso interamente prima di utilizzare il prodotto. Si consiglia di conservarlo durante l'intera durata dell'equilibratore. LA MANCATA LETTURA, COMPrensione E OSSERVAZIONE DELLE PRECAUZIONI ESPOSTE IN QUESTO MANUALE PUÒ COMPORTARE GRAVI LESIONI O LA MORTE.



ATTENZIONE

Durante le immersioni è necessario seguire le regole e applicare le abilità apprese presso un'organizzazione didattica autorizzata al rilascio di brevetti subacquei. Prima di prendere parte a qualsiasi attività di immersione, è obbligatorio aver completato con successo un corso di immersioni che copra sia gli aspetti teorici sia tecnici della subacquea.



ATTENZIONE

Questo manuale di istruzioni non sostituisce un corso di immersioni subacquee!



ATTENZIONE

In conformità con gli standard europei, i nostri equilibratori possono considerarsi certificati solo se completi di tutti i componenti secondo la configurazione originale SCUBAPRO, compresa la frusta di bassa pressione in dotazione. Ogni modifica della configurazione originale comporta la non conformità alla norma di certificazione europea.

1.2 Avvertenze pre-immersione



ATTENZIONE

NON IMMERGERSI con un equilibratore che non superi uno dei punti di controllo e prova prima, durante o dopo l'immersione. Il mancato rispetto di questa raccomandazione potrebbe causare la perdita del controllo dell'assetto durante l'immersione, comportando lesioni gravi o mortali.



ATTENZIONE

Assicurarsi di aver compreso appieno la funzione e le caratteristiche dell'equilibratore e regolare i cinghiaggi in modo appropriato prima di immergersi. In caso di dubbio, chiedere assistenza al proprio rivenditore autorizzato SCUBAPRO.

**ATTENZIONE**

Non collegare una frusta di bassa pressione (LP) a un'uscita di alta pressione (HP) dell'erogatore o a un sistema di erogazione di gas con pressione superiore a 13,8 bar. Ciò può causare un danno o un'esplosione della valvola di gonfiaggio o della frusta di bassa pressione e può condurre a lesioni, anche mortali.

**ATTENZIONE**

NON IMMERGERSI con un giubbotto equilibratore danneggiato, mal funzionante o che perde aria. Terminare l'immersione nel modo più sicuro e rapido possibile, se l'equilibratore si guasta, comincia a perdere gas o non funziona correttamente.

**ATTENZIONE**

Per immergersi in acque fredde (con temperature inferiori a 10 °C), è necessario avere acquisito speciali istruzioni sulle pratiche di immersione in acque fredde e sull'uso specifico di questo prodotto a tali temperature. Tale addestramento va oltre lo scopo di questo manuale.

**ATTENZIONE**

Questo prodotto è progettato per l'uso di aria o miscele di elio/azoto/ossigeno contenenti una percentuale massima di ossigeno del 40%. L'uso di miscele con una percentuale maggiore di ossigeno oppure l'aggiunta di altre sostanze può causare corrosione, deterioramento, usura precoce o guasto di componenti in metallo e in gomma. Ciò può provocare la perdita di controllo dell'assetto o dell'integrità della tenuta dell'aria nell'equilibratore, causando lesioni anche mortali. L'uso di miscele che non rientrano negli standard può comportare, inoltre, il rischio di incendi o esplosioni.

**ATTENZIONE**

Per evitare errori, il montaggio del sistema dovrebbe essere eseguito solo da una persona qualificata, come un rivenditore autorizzato SCUBAPRO. Dopo il montaggio, deve essere effettuato un controllo finale da parte di un rivenditore autorizzato. Un'installazione errata può causare lesioni gravi o mortali.

1.3 Avvertenze in immersione**ATTENZIONE**

QUESTO EQUILIBRATORE NON È UN GIUBBOTTO SALVAVITA NÈ UN DISPOSITIVO DI SALVATAGGIO.

Il galleggiamento a faccia in su in caso di emergenza potrebbe non essere garantito per tutti gli utenti e in tutte le condizioni.

**ATTENZIONE**

Evitare l'esposizione prolungata o ripetuta ad acqua contenente cloro, come quella delle piscine. Sciacquare immediatamente l'equilibratore dopo ogni uso in acqua contenente cloro. Il cloro può ossidare tessuti e materiali che compongono l'equilibratore, riducendone la durata e provocando lo sbiadimento dei colori. Danni e sbiadimento causati da una prolungata esposizione al cloro sono specificamente esenti dalla garanzia.

**ATTENZIONE**

Non utilizzare l'equilibratore come un ausilio o un pallone di risalita per portare degli oggetti in superficie. Gli oggetti possono sganciarsi durante la risalita, provocando un'improvvisa spinta positiva verso la superficie e quindi la perdita del controllo dell'assetto.

**ATTENZIONE**

Tenere sabbia e altri contaminanti lontani dal boccaglio del gruppo di comando (Balanced Power Inflator, BPI) TEK. In determinate condizioni, questi potrebbero impedire la chiusura completa della valvola. Se ciò accade in immersione, scuotere il BPI TEK premendo più volte il pulsante di scarico. Se la valvola perde o continua a non funzionare, è necessario terminare l'immersione. Continuare l'immersione in presenza di infiltrazioni o malfunzionamento delle valvole può determinare una perdita di controllo dell'assetto con conseguenti lesioni, anche mortali.

**ATTENZIONE**

Non respirare mai dall'equilibratore. L'equilibratore potrebbe contenere residui di gas, liquidi o altri contaminanti che potrebbero produrre lesioni anche mortali se inalati. Non lasciare mai acqua dentro il sacco dell'equilibratore. L'uso continuo del gonfiaggio a bocca o della valvola di sovrappressione può provocare l'entrata di acqua all'interno dell'equilibratore e ridurne la spinta di galleggiamento. Questo potrebbe causare lesioni gravi o mortali. Svuotare sempre l'equilibratore da tutta l'acqua prima dell'uso.

**ATTENZIONE**

Gli equilibratori a volume posteriore (ad ala) sono costruiti per una posizione stabile sott'acqua. L'equilibratore S-TEK non è un giubbotto di salvataggio. Anche se completamente gonfio, l'S-TEK non garantisce in superficie una posizione sicura a testa in su per un subacqueo incosciente.

**ATTENZIONE**

Quando si usa una cintura di zavorra con il sottocavallo, è necessario collocarla sopra di esso assicurandosi che possa cadere facilmente lontano dal corpo. Il mancato rispetto di questa precauzione impedisce il rilascio della cintura di zavorra e può provocare lesioni gravi o mortali.

**ATTENZIONE**

Il dispositivo di sgonfiaggio che consente la massima fuoriuscita del gas è la valvola di scarico inferiore (fig. 17).

2. CERTIFICAZIONE EUROPEA

Tutti gli equilibratori SCUBAPRO descritti in questo manuale hanno ottenuto la certificazione europea secondo le norme europee che regolano le condizioni di immissione sul mercato e i requisiti fondamentali di sicurezza previsti per i dispositivi di protezione individuale (DPI) di seconda categoria. I test di certificazione sono stati condotti secondo la norma armonizzata EN1809 allo scopo di garantire la conformità dei prodotti ai requisiti fondamentali per la salute e la sicurezza stabiliti dalla normativa europea 2016/425/UE.

I marchi CE e EN1809 sul prodotto denotano la conformità a tali requisiti.

Il produttore degli equilibratori SCUBAPRO è:

SCUBAPRO EUROPE Via Tangoni 16 16030 Casarza Ligure (GE) Italia, o SCUBAPRO GERMANY & E. Europe Johnson Outdoors Vertriebsgesellschaft mbH Bremer Straße 4 90451 Nuremberg GERMANIA.

3. PRECAUZIONI

Per la propria sicurezza, durante l'impiego delle attrezzature SCUBAPRO è essenziale attenersi a quanto specificato dai seguenti punti:

- Utilizzare l'attrezzatura secondo quanto indicato da questo manuale e soltanto dopo aver letto e compreso interamente tutte le istruzioni e avvertenze.
- L'impiego dell'attrezzatura è limitato agli usi descritti dal presente manuale o agli scopi approvati per iscritto da SCUBAPRO.
- Le bombole devono essere riempite solo con gas compresso secondo la norma EN 12021. L'eventuale presenza di umidità nella bombola, oltre a causare corrosione della stessa, può anche determinare il congelamento e malfunzionamento dell'erogatore in caso di immersioni a basse temperature (inferiori a 10 °C). Le bombole devono essere trasportate attenendosi alle norme locali per il trasporto di merci pericolose. L'utilizzo delle bombole è soggetto alle norme che regolano l'uso di gas e aria compressa.
- L'attrezzatura deve essere revisionata da personale qualificato con la frequenza prescritta. Riparazioni e manutenzione devono essere eseguite presso un rivenditore autorizzato SCUBAPRO e con l'uso esclusivo di pezzi di ricambio originali.
- Nel caso in cui l'attrezzatura sia stata revisionata o riparata in modo non conforme alle procedure approvate da SCUBAPRO o da personale non qualificato e non certificato da SCUBAPRO; oppure sia stata utilizzata nei modi e per scopi diversi da quelli specificamente indicati, la responsabilità del funzionamento corretto e sicuro della stessa viene trasferita al proprietario/utente.
- Il contenuto del presente manuale di istruzioni si basa sulle più recenti informazioni disponibili al momento della stampa. SCUBAPRO si riserva il diritto di apportare cambiamenti in qualsiasi momento.
- Tutte le immersioni devono essere programmate ed effettuate in modo che alla fine dell'immersione il subacqueo abbia ancora una ragionevole riserva di aria in caso di emergenza. La quantità generalmente consigliata è di 50 bar.

SCUBAPRO declina ogni responsabilità per danni subiti a seguito della mancata osservanza delle istruzioni riportate in questo manuale. Queste istruzioni non estendono la garanzia o le responsabilità stabilite nelle condizioni di vendita e consegna SCUBAPRO.

4. S-TEK - COMPONENTI E SPECIFICHE

4.1 *Scopo primario dell'equilibratore*

Lo scopo principale di un equilibratore è quello di rendere il subacqueo più confortevole, consentendogli di mantenere un assetto neutro in profondità.

L'assetto si definisce neutro quando si è in grado di rimanere a una profondità specifica senza un significativo sforzo fisico per evitare una risalita o discesa da quella profondità.

4.2 *Imbracatura S-TEK PURE con schienalino in acciaio inossidabile*

L'imbracatura S-TEK PURE segue la regola D.I.R. (Doing It Right [modo giusto]) che prevede l'uso di una cinghia continua e include quanto segue:

- 2 anelli a D preformati in acciaio inossidabile sugli spallacci.
- 1 anello a D in acciaio inossidabile sulla cinghia ventrale a sinistra.
- Sottocavallo con 2 anelli a D in acciaio inossidabile.
- Spalline e fascette guida in silicone.
- Fermi scorrevoli a tre/quattro barre in acciaio inossidabile.
- 2 nuovi e rivoluzionari dadi ergonomici ("Ergo") S-TEK per inserire i dadi a farfalla in acciaio inossidabile facilitandone il serraggio e l'allentamento. I dadi Ergo sono montati a filo per evitare l'abrasione della muta e il design ergonomico li rende adatti all'uso in climi freddi con le mani bagnate o con i guanti.
- Schienalino in acciaio inossidabile 316 elettrolucidato per applicazioni marine con profilo organico ammorbidito e maniglia per il trasporto incorporata.
- 2 WEB-LOC (dispositivi bloccacinghia) S-TEK per evitare il serraggio eccessivo.



4.3 Imbracatura S-TEK PURE con schienalino in alluminio

L'imbracatura S-TEK PURE segue la regola D.I.R. (Doing It Right [modo giusto]) che prevede l'uso di una cinghia continua e include quanto segue:

- 2 anelli a D preformati in acciaio inossidabile sugli spallacci.
- 1 anello a D in acciaio inossidabile sulla cinghia ventrale a sinistra.
- Sottocavallo con 2 anelli a D in acciaio inossidabile.
- Spalline e fascette guida in silicone.
- Fermi scorrevoli a tre/quattro barre in acciaio inossidabile.
- 2 nuovi e rivoluzionari dadi ergonomici ("Ergo") S-TEK per inserire i dadi a farfalla in acciaio inossidabile facilitandone il serraggio e l'allentamento. I dadi Ergo sono montati a filo per evitare l'abrasione della muta e il design ergonomico li rende adatti all'uso in climi freddi con le mani bagnate o con i guanti.
- Schienalino in alluminio anodizzato 5182 per applicazioni marine con profilo organico ammorbidito e maniglia per il trasporto incorporata.
- 2 WEB-LOC (dispositivi bloccacinghia) S-TEK per evitare il serraggio eccessivo.



4.4 **Imbracatura S-TEK PRO con schienalino in acciaio inossidabile**

L'imbracatura S-TEK PRO è dotata di fibbie Tek-Loc regolabili sugli spallacci che facilitano moltissimo vestizione e svestizione e includono quanto segue:

- 2 anelli a D preformati in acciaio inossidabile sugli spallacci.
- 2 anelli a D in acciaio inossidabile sulla cinghia ventrale.
- Sottocavallo con 2 anelli a D in acciaio inossidabile.
- Spalline e fascette guida in silicone.
- Fermi scorrevoli a tre/quattro barre in acciaio inossidabile.
- 2 nuovi e rivoluzionari dadi ergonomici ("Ergo") S-TEK per inserire i dadi a farfalla in acciaio inossidabile facilitandone il serraggio e l'allentamento. I dadi Ergo sono montati a filo per evitare l'abrasione della muta e il design ergonomico li rende adatti all'uso in climi freddi con le mani bagnate o con i guanti.
- Schienalino in acciaio inossidabile 316 elettrolucidato per applicazioni marine con profilo organico ammorbidito e maniglia per il trasporto incorporata.
- Cuscinetti sagomati in Monprene® per schiena, spalle e vita.



4.5 Imbracatura S-TEK PRO con schienalino in alluminio

L'imbracatura S-TEK PRO è dotata di fibbie Tek-Loc regolabili sugli spillacci che facilitano moltissimo vestizione e svestizione e includono quanto segue:

- 2 anelli a D preformati in acciaio inossidabile sugli spillacci.
- 2 anelli a D in acciaio inossidabile sulla cinghia ventrale.
- Sottocavallo con 2 anelli a D in acciaio inossidabile.
- Spalline e fascette guida in silicone.
- Fermi scorrevoli a tre/quattro barre in acciaio inossidabile.
- 2 nuovi e rivoluzionari dadi ergonomici ("Ergo") S-TEK per inserire i dadi a farfalla in acciaio inossidabile facilitandone il serraggio e l'allentamento. I dadi Ergo sono montati a filo per evitare l'abrasione della muta e il design ergonomico li rende adatti all'uso in climi freddi con le mani bagnate o con i guanti.
- Schienalino in alluminio anodizzato 5182 per applicazioni marine con profilo organico ammorbidito e maniglia per il trasporto incorporata.
- Cuscinetti sagomati in Monprene® per schiena, spalle e vita.



4.6 **BPI TEK - Unità di gonfiaggio/sgonfiaggio bilanciato stile K e tubo corrugato ellittico**

Tutti i sacchi a ciambella S-TEK sono dotati del BPI TEK: un'unità di gonfiaggio/sgonfiaggio bilanciato stile K conforme alla normativa CE. Questo stile è preferito dai subacquei tecnici di tutti il mondo.

Il vantaggio principale di un gruppo di comando bilanciato è la portata eccezionale e costante, indipendentemente dalla profondità e dalla pressione della bombola, che apporta un notevole miglioramento tecnologico.

Il nuovo tubo corrugato ellittico in EPDM vanta maggiore durata e resistenza agli urti, pur rimanendo molto flessibile. Dispone di un esclusivo avvallamento per fissare la frusta di bassa pressione con la nuova fascetta guida in silicone.

Inoltre include una frusta di bassa pressione Superflow in Kevlar da 56 cm con innesto rapido.



4.7 Sacco a ciambella da 30 S-TEK

Il sacco a ciambella da 30 S-TEK è ideale per l'uso con monobombola e integra le seguenti caratteristiche:

- Sacco esterno da 1000 denari testurizzato ad aria con resistenza all'abrasione leader del settore e tessuto tinto in pasta ecocompatibile.
- Sacco interno da 500 denari testurizzato ad aria.
- Cerniere YKK e loghi ricamati.

**CAPACITÀ DI SPINTA: 13KG (30 LIBBRE)
135 N DI SPINTA per una dimensione
massima delle bombole di 15 l.**



4.8 Sacco a ciambella da 40 S-TEK

Il sacco a ciambella da 40 S-TEK è ideale per l'uso sia con monobombola sia con bibombola e offre le seguenti caratteristiche:

- Sacco esterno da 1000 denari testurizzato ad aria con resistenza all'abrasione leader del settore e tessuto tinto in pasta ecocompatibile.
- Sacco interno da 500 denari testurizzato ad aria.
- Cerniere YKK e loghi ricamati.

**CAPACITÀ DI SPINTA: 18 KG (40 LIBBRE)
180 N DI SPINTA per una dimensione
massima delle bombole di 2 x 15 l.**



4.9 Sacco a ciambella da 60 S-TEK

Il sacco a ciambella da 60 S-TEK è progettato esclusivamente per l'uso con bibombola e offre le seguenti caratteristiche:

- Sacco esterno da 1000 denari testurizzato ad aria con resistenza all'abrasione leader del settore e tessuto tinto in pasta ecocompatibile.
- Sacco interno da 500 denari testurizzato ad aria.
- Cerniere YKK e loghi ricamati.

**CAPACITÀ DI SPINTA: 27 KG (60 LIBBRE)
270 N DI SPINTA per una dimensione massima delle bombole di 2 x 18 l.**



4.10 Adattatore per monobombola (S.T.A.) S-TEK

L'adattatore per monobombola (Single Tank Adapter, S.T.A.) S-TEK rende il montaggio di una bombola singola un gioco da ragazzi! L'S.T.A. offre le seguenti caratteristiche:

- Schienale in alluminio anodizzato 5182 per applicazioni marine.
- Cinghia di fissaggio singola per agevolare il montaggio e migliorare la regolazione verticale.
- Imbottitura in gomma per una migliore aderenza.
- Bulloni fissi per facilitare montaggio e smontaggio.
- Cinghio di regolazione dell'altezza della bombola con fibbia a sgancio rapido.



4.11 Kit per bibombola S-TEK

Il kit per bibombola S-TEK è un'opzione di montaggio per bibombola di alta qualità e offre le seguenti caratteristiche:

- Fasce alte 50 mm in acciaio inossidabile.
- Doppio rinforzo sul punto di fissaggio per una stabilità eccezionale.
- Logo inciso al laser.
- Disponibile per diametri da 2 x 140 mm, 2 x 171 mm o 2 x 204 mm.



NOTA: si consiglia di utilizzare i 2 dadi Ergo in dotazione con l'imbracatura S-TEK PURE o PRO. Consultare il capitolo SISTEMI DI FISSAGGIO DELLE BOMBOLE in questo manuale.

5. S-TEK - Configurazione e regolazioni

5.1 Configurazione dell'imbracatura S-TEK PURE (schienalino in acciaio o alluminio)

L'imbracatura S-TEK PURE consente due modalità di utilizzo distinte:

- **Modalità di estensione** degli spillacci per facilitare vestizione e svestizione (tutte le imbracature S-TEK PURE sono fornite in questa modalità).
- **Modalità fissa** degli spillacci che fornisce il fissaggio più semplice e sicuro per immersioni estreme.

5.1.1 Scelta della modalità corretta

Modalità di estensione

L'imbracatura S-TEK PURE viene fornita in modalità di estensione e utilizza l'esclusivo dispositivo WEB-LOC S-TEK per evitare il serraggio eccessivo degli spillacci, consentendo di "salvare" la configurazione ogni volta che la si indossa. Questo sistema può essere personalizzato in base alle proprie esigenze.

In questa modalità, gli spillacci possono essere allentati leggermente dopo aver slacciato la fibbia ventrale. I fermi scorrevoli a tre barre situati sulla parte posteriore dello schienalino sono stati rimossi, consentendo lo scorrimento della cinghia attraverso lo schienalino. I dispositivi WEB-LOC (fig. 1) si aggiungono alla cinghia degli spillacci per impostare una lunghezza minima, evitando di serrare eccessivamente quando si stringe la cinghia ventrale.

Il serraggio eccessivo dell'imbracatura può limitare i movimenti e la respirazione.

Collocare il WEB-LOC nella posizione corretta sganciando il fermo (fig.1-1, fig.1-2) e facendolo scorrere verso il basso sullo spillaccio fino alla posizione che, una volta indossata l'imbracatura, segna la lunghezza desiderata per consentire una buona libertà di movimento senza limitare l'imbracatura e la respirazione. Agganciare il fermo (fig. 1-3)..

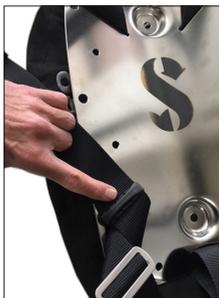


Fig. 1



Fig. 1-1



Fig. 1-2



Fig. 1-3

Modalità fissa

Sebbene l'imbracatura S-TEK PURE sia fornita in modalità di estensione, è incluso un fermo scorrevole a tre barre di riserva in caso si desideri convertirla alla modalità fissa.

In questa modalità, il fermo scorrevole a tre barre già fornito in modalità di estensione sulla destra della cinghia ventrale deve essere spostato nella posizione tradizionale sul retro dello schienalino.

Il fermo scorrevole a tre barre di riserva in dotazione con l'imbracatura deve essere posizionato in modo identico sul lato sinistro. È necessario togliere la fibbia ventrale e il fermo scorrevole a tre barre (fig. 2 e fig. 2-1) con l'anello a D sul lato sinistro e mettere quello di riserva (fig. 2-2) nella stessa posizione sul retro dello schienalino. Una volta soddisfatti della lunghezza dello spallaccio in modalità fissa, inserire di nuovo il fermo scorrevole a tre barre (fig. 2-3) con l'anello a D e la fibbia ventrale.



Fig. 2



Fig. 2-1



Fig. 2-2



Fig. 2-3

È quindi possibile rimuovere i dispositivi WEB-LOC S-TEK, come descritto nella precedente sezione sulla modalità di estensione, poiché non sono necessari nella modalità fissa.

Se si desidera tornare alla modalità di estensione, invertire il processo e conservare il fermo scorrevole a tre barre di riserva per l'eventualità in cui si dovesse utilizzare la modalità fissa in futuro.

5.1.2 Spallacci e posizionamento degli anelli a D

Indossare l'imbracatura stando in piedi. Sollevare i gomiti assicurandosi che le braccia siano parallele al suolo e puntare il pollice verso lo spallaccio (fig. 3) per individuare la posizione corretta dell'anello a D.

Questa posizione è importante per accedere facilmente agli elementi agganciati agli anelli a D, tra cui le bombole stage.

Fare passare la cinghia attraverso il fermo scorrevole a tre barre fino a creare un anello (fig. 3-1). Spostare l'unità fermo scorrevole/anello a D nella direzione desiderata lungo lo spallaccio (fig. 3-2) per collocarla nella posizione ideale come descritto sopra.

NOTA: prima di questo passaggio, decidere quale modalità si adatta meglio alle proprie esigenze: di estensione o fissa. I dispositivi WEB-LOC e i fermi scorrevoli a tre barre devono essere tolti o inseriti e collocati nelle posizioni corrette come descritto nella precedente sezione sulle modalità.



Fig. 3



Fig. 3-1



Fig. 3-2

5.1.3 Posizionamento dell'anello a D per la cinghia ventrale (lato sinistro) e del fermo scorrevole a tre barre (lato destro)

Come regola generale, l'anello a D per la cinghia ventrale sul lato sinistro dell'imbracatura S-TEK PURE deve essere posizionato in linea con la cucitura esterna della gamba di un pantalone (fig. 4).

Questo anello a D viene normalmente utilizzato per agganciare il manometro e le bombole stage.

In modalità di estensione, la distanza tra il WEB-LOC e l'anello a D per la cinghia ventrale sull'anca sinistra (o il fermo scorrevole a tre barre sull'anca destra) consente di allentare facilmente gli spillacci per togliere l'imbracatura o stringerli accuratamente quando la si indossa.

In modalità fissa, la lunghezza degli spillacci è permanente.

Per modificare la posizione, inserire la cinghia attraverso l'unità fermo scorrevole/anello a D fino a creare un anello (in modo simile alla procedura descritta in precedenza nella sezione sugli spillacci e gli anelli a D). Spostare l'unità nella direzione desiderata lungo la cinghia ventrale fino ad allinearla alla cucitura esterna della gamba di un pantalone.



Fig. 4

5.2 Configurazione dell'imbracatura S-TEK PRO (schienalino in acciaio o alluminio)

5.2.1 Spallacci e posizionamento degli anelli a D

Indossare l'imbracatura stando in piedi. Sollevare i gomiti assicurandosi che le braccia siano parallele al suolo e puntare il pollice verso lo spallaccio (fig. 5) per individuare la posizione corretta dell'anello a D.

La regolazione della lunghezza degli spallacci e il posizionamento dell'anello a D sul torace avvengono utilizzando l'eccesso di cinghia della sezione superiore dell'imbracatura S-TEK PRO sul retro dello schienalino (fig. 5-1). Si consiglia di utilizzare questo metodo per lo spostamento dell'anello a D (piuttosto che inserire la cinghia attraverso le imbottiture degli spallacci in Monprene® e l'unità fermo scorrevole/anello a D) in modo da assicurarsi che le fibbie di regolazione TEK-LOC sugli spallacci siano nella posizione corretta.

Per garantire la possibilità di regolare nuovamente l'imbracatura in base allo spessore della muta o ai cambi di configurazione, si devono lasciare circa 20 cm di cinghia in più.

Regolare la lunghezza degli spallacci o la posizione dell'anello a D sul torace inserendo la cinghia attraverso il fermo scorrevole a tre barre (fig. 5-2) in modo che, una volta indossata l'imbracatura e serrate le fibbie TEK-LOC, gli anelli a D si trovino nella posizione corretta. Gli spallacci vanno regolati in maniera da consentire una buona libertà di movimento senza limitare eccessivamente l'imbracatura e la respirazione.

Assicurarsi di non avere più di 15-20 cm di cinghia in eccesso che fuoriesce dalle fibbie regolabili TEK-LOC (fig. 5-3). Una lunghezza eccessiva della cinghia potrebbe aumentare la resistenza e la scomodità!



Fig. 5



Fig. 5-1



Fig. 5-2



Fig. 5-3

5.2.2 Posizionamento dell'anello a D per la cinghia ventrale

L'imbracatura S-TEK PRO viene fornita con 2 anelli a D per la cinghia ventrale, uno per anca. Come regola generale, entrambi gli anelli a D devono essere posizionati in linea con la cucitura esterna della gamba di un pantalone (fig. 6). Questi anelli a D sono normalmente utilizzati per agganciare il manometro, le bombole stage e altri accessori.

Per modificare la posizione degli anelli a D, inserire la cinghia attraverso le unità fermi scorrevoli/anelli a D fino a creare un anello (fig. 6-1). Spostare l'unità nella direzione desiderata lungo la cinghia ventrale fino ad allinearla alla cucitura esterna della gamba di un pantalone. Per spostare entrambi gli anelli a D, è inoltre necessario far passare la cinghia attraverso l'imbottitura ventrale in Monprene®.



Fig. 6



Fig. 6-1

5.3 Posizionamento della fibbia anteriore e rifilatura della cinghia in eccesso (imbracature PURE e PRO)

Il posizionamento della fibbia ventrale in acciaio inossidabile dipende dalla configurazione adottata dal subacqueo ma generalmente la fibbia deve essere leggermente decentrata sulla destra (fig. 7), in modo da non intralciare il sottocavallo allineato al centro con l'ombelico, pur essendo sempre facilmente raggiungibile per consentire lo sgancio. La fibbia ventrale non deve trovarsi troppo a destra se si utilizza un canister per la torcia sul lato destro.



Fig. 7

Per spostare la fibbia ventrale, svolgere la cinghia esistente ripiegata nei 2 appositi fermi elastici (fig. 7-1) e inserire tutta la cinghia in eccesso attraverso la fibbia in modo da spostarla nella direzione desiderata (fig. 7-2).



Fig. 7-1

Per garantire la possibilità di regolare nuovamente l'imbracatura in base allo spessore della muta o ai cambi di configurazione, si devono lasciare circa 20 cm di cinghia in più (fig. 7-3) (da ripiegare nuovamente negli appositi fermi elastici). Tenere presente che ogni volta che si aggiunge un elemento al sistema, come il canister della torcia, si avrà bisogno di una parte della cinghia in eccesso.

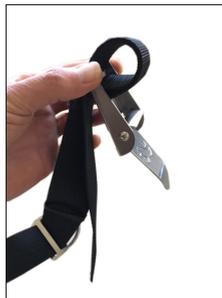


Fig. 7-2

Rifilare la cinghia in eccesso lasciando comunque circa 20 cm di lunghezza in più. Per evitare lo sfilacciamento, bruciare leggermente l'estremità libera con un accendino.



Fig. 7-3

5.4 Posizionamento dell'anello a D posteriore del sottocavallo (imbracature PURE e PRO)

L'anello a D posteriore del sottocavallo si usa per agganciare elementi dell'attrezzatura che non vengono utilizzati spesso, quali mulinelli, dispositivi di segnalazione di superficie (Delayed Surface Marker Buoy, DSMB) o boe di sollevamento. Come regola generale, l'anello a D va collocato a una distanza di circa una mano sotto l'estremità dello schienalino (fig. 8) per garantire che si trovi sufficientemente in basso da essere raggiungibile senza essere bloccato dalle bombole.



Fig. 8



Fig. 8-1

L'anello a D anteriore del sottocavallo viene fornito per l'aggancio del veicolo subacqueo (Diver Propulsion Vehicle, D.P.V.). Si consiglia di non agganciare a questo anello a D nessun altro componente dell'attrezzatura che potrebbe aumentare la resistenza e il rischio di impigliamento.



Fig. 8-2



Fig. 8-3

Per regolare la posizione dell'anello a D posteriore del sottocavallo, liberare la cinghia in eccesso dal fermo elastico del sottocavallo (fig. 8-1). Inserirla attraverso il fermo scorrevole a tre barre (fig. 8-2) e spostare l'unità nella posizione desiderata assicurandosi che ci sia una distanza pari a una mano dallo schienalino (fig. 8-3).

5.5 Controllo finale della posizione dello schienalino (imbracature PURE e PRO)

Come controllo finale per assicurarsi di aver configurato correttamente l'imbracatura, lo schienalino deve essere posizionato e fissato in modo che, una volta indossato correttamente sulla schiena, sia possibile toccare facilmente la maniglia superiore con entrambe le mani (fig. 9).

Questo controllo garantisce inoltre di poter raggiungere comodamente il manifold di isolamento e i rubinetti.

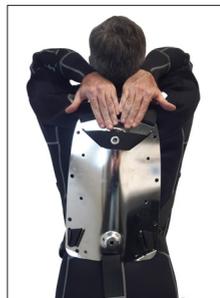


Fig. 9

6. S-TEK - SISTEMI DI FISSAGGIO DELLE BOMBOLE

6.1 Dadi Ergo S-TEK (fig. 10)

Tutte le imbracature S-TEK PRO e PURE sono dotate di 2 dadi Ergo. I dadi Ergo offrono i seguenti vantaggi:

- Adatti a tutte le configurazioni: evitano l'abrasione.
- Montati a filo e progettati ergonomicamente per facilitare il serraggio e l'allentamento delle bombole, specialmente con le mani fredde e bagnate o quando si indossano guanti.
- Unità di misura imperiali o metriche.
- Adatti ai dadi a farfalla da 8 mm e 10 mm già in possesso del subacqueo.
- 5/16"-18 e 3/8"-16.
- O-ring di bloccaggio per evitare l'allentamento involontario.

Fig. 10



6.2 Adattatore per monobombola (S.T.A.) S-TEK per imbracature PURE e PRO

Per questa procedura sono necessari i seguenti tre componenti S-TEK (fig. 11):

- Imbracatura S-TEK PURE o PRO (schienale in acciaio o alluminio) con i dadi Ergo in dotazione (2)
- Sacco a ciambella S-TEK (per l'utilizzo dell'S.T.A. si tratta di solito un sacco a ciambella S-TEK 30 o 40)
- Adattatore per monobombola (S.T.A.) S-TEK con i bulloni di fissaggio e i dadi a farfalla in dotazione.



Fig. 11

NOTA: estrarre i componenti sopra elencati dalla confezione e rimuovere la frusta di bassa pressione del gruppo di comando fornita con il sacco a ciambella S-TEK 30, 40 o 60. Metterla da parte per montarla sul primo stadio dell'erogatore, procedura descritta più avanti in questo manuale.

Fase 1

Rimuovere i 2 dadi Ergo dallo schienalino (fig. 11-1) e gettare le linguette di cartone triangolari (fig. 11-2).

Fase 2

Con un piccolo cacciavite piatto, fare leva sulle linguette di ritegno (fig. 11-3) di entrambi i dadi Ergo per rimuoverne i coperchi (fig. 11-4).

Fase 3

Staccare i dadi a farfalla dai bulloni di fissaggio dell'adattatore per monobombola (fig. 11-5).

Fase 4

Inserire i dadi a farfalla dell'adattatore per monobombola nei dadi Ergo smontati (fig. 11-6), rimettere i coperchi a scatto e innestare le linguette per assicurarsi che siano fissati saldamente.

Fase 5

Posizionare l'imbracatura PURE o PRO rivolta verso il basso allineando l'occhiello di montaggio superiore della cinghia (imbracatura PURE) con il foro di montaggio dello schienalino (fig. 11-7). L'imbracatura PRO non dispone di un occhiello di montaggio superiore della cinghia.



Fig. 11-1



Fig. 11-2



Fig. 11-3



Fig. 11-4



Fig. 11-5



Fig. 11-6



Fig. 11-7

Fase 6

Mettere il sacco a ciambella S-TEK rivolto verso il basso su una superficie piana allineando i due fori di montaggio sul sacco con quelli dello schienalino (fig. 11-8). Nel caso dell'imbracatura PURE, assicurarsi di allineare anche l'occhiello di montaggio superiore della cinghia.



Fig. 11-8

Fase 7

Allineare i bulloni di fissaggio dell'adattatore per monobombola con i corrispondenti fori del sacco a ciambella e dello schienalino (fig. 11-9).

Fase 8

Girare il sistema S-TEK (fig. 11-10) in modo che sia rivolto verso l'alto facendo attenzione a mantenere i bulloni di fissaggio in sede. I due bulloni di fissaggio devono essere visibili e sporgere attraverso i fori di montaggio dello schienalino.



Fig. 11-9



Fig. 11-10

Fase 9

Serrare saldamente i dadi Ergo sui bulloni di fissaggio sporgenti (fig. 11-11).

L'installazione dell'adattatore per monobombola è completa! (fig. 11-12)



Fig. 11-11



Fig. 11-12

6.3 Kit per bibombola S-TEK per imbracature PURE e PRO

Per questa procedura sono necessari i seguenti tre componenti S-TEK (fig. 12):

- Imbracatura S-TEK PURE o PRO (schienalino in acciaio o alluminio) con i dadi Ergo in dotazione (2)
- Sacco a ciambella S-TEK (per l'utilizzo del kit per bibombola si tratta di solito un sacco a ciambella S-TEK 40 o 60)
- Il bibombola con le rispettive fasce installate.



Fig. 12

NOTA: estrarre i componenti sopra elencati dalla confezione e rimuovere la frusta di bassa pressione del gruppo di comando fornita con il sacco a ciambella S-TEK 40 o 60. Metterla da parte per montarla sul primo stadio dell'erogatore, procedura descritta più avanti in questo manuale.

IMPORTANTE! Prima di installare l'imbracatura PURE o PRO, assicurarsi che il bibombola sia configurato correttamente.

Verificare che lo spazio tra il centro dei rubinetti e il centro delle fasce sia identico. Una misurazione errata potrebbe comportare il danneggiamento del manifold e dei rubinetti (fig. 12-1, fig.12-2).

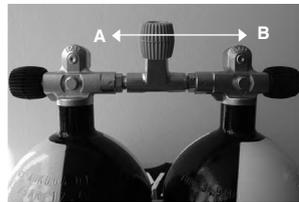


Fig. 12-1

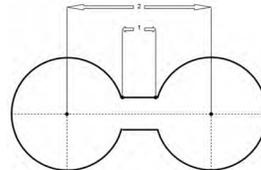


Fig. 12-2

La fascia superiore del bibombola è generalmente situata appena sotto la parte curva delle bombole (fig. 12-3). Assicurarsi che la fascia inferiore sia posizionata in modo che la distanza tra i due bulloni sia esattamente pari a 279,4 mm per un perfetto allineamento al foro dello schienalino (fig. 12-4).



Fig. 12-3



Fig. 12-4

Fase 1

Rimuovere i 2 dadi Ergo dallo schienalino (fig.12-5) e gettare le linguette di cartone triangolari (fig. 12-6)

Fase 2

Con un piccolo cacciavite piatto, fare leva sulle linguette di ritegno (fig. 12-7) su entrambi i dadi Ergo per rimuoverne i coperchi (fig. 12-8).

Fase 3

Posizionare il sacco a ciambella S-TEK 40 o 60 e lo schienalino sul bullone di montaggio del kit per bibombola (fig. 12-9, fig. 12-10).

NOTA: controllare la lunghezza del bullone di fissaggio, assicurandosi che sia quella corretta per i dadi Ergo. Se i bulloni di fissaggio sono troppo lunghi, possono causare lo sgancio del coperchio dall'alloggiamento del dado Ergo (fig. 12-11).

Fase 4

Inserire i dadi a farfalla del kit per bibombola nei dadi Ergo smontati (fig. 12-12), rimettere i coperchi a scatto e innestare le linguette per assicurarsi che siano fissati saldamente. Serrare saldamente sui bulloni di fissaggio sporgenti (fig. 12-13).

L'installazione del kit per bibombola è completa! (fig.12-14)



Fig. 12-5



Fig. 12-6



Fig. 12-7



Fig. 12-8



Fig. 12-9

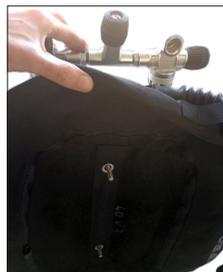


Fig. 12-10



Fig. 12-11



Fig. 12-12



Fig. 12-13



Fig. 12-14

7. CONTROLLO DELL'EQUILIBRATORE E RELATIVE PROCEDURE

Una verifica dell'equilibratore prima, durante e dopo l'immersione aiuta a individuare eventuali problemi, prevenendo situazioni rischiose e possibili incidenti. Tutta l'attrezzatura deve essere regolarmente ispezionata da un centro autorizzato SCUBAPRO per mantenerne la sicurezza di funzionamento.

7.1 Controllo visivo e verifica delle valvole prima dell'immersione:

1. Controllare che l'equilibratore non presenti tagli, fori, scuciture, abrasioni eccessive, componenti mal fissati o mancanti o danni di qualsiasi tipo.
2. Ispezionare il BPI **TEK** (pulsante di carico, pulsante di scarico e attacco della frusta) e la valvola di scarico manuale per verificare che non siano incrinati, danneggiati o contaminati.
3. Gonfiare il BPI **TEK** con il pulsante di carico (con la frusta di bassa pressione inserita e collegata a una bombola carica). Controllare che la valvola di sovrappressione si attivi a gonfiaggio completo e si richiuda dopo aver rilasciato il gas in eccesso. Assicurarsi che la valvola di scarico manuale funzioni correttamente all'attivazione e si richiuda completamente.
4. Gonfiare l'equilibratore a bocca finché è pieno e sodo al tatto utilizzando l'apertura del boccaglio sull'unità BPI TEK mentre si preme contemporaneamente il pulsante di scarico durante l'espirazione. Ascoltare e cercare eventuali perdite. Lasciare l'equilibratore gonfio per almeno 30 minuti e verificare che non ci siano perdite di gas.
5. Se pertinente e quando si utilizza l'adattatore per monobombola, immergere le fasce di fissaggio della bombola in acqua e montare l'equilibratore su una bombola per immersioni subacquee. Sollevare l'equilibratore già fissato alla bombola, verificando che sia ben serrato e non possa scivolare durante l'immersione.
6. Indossando l'equilibratore, regolare tutti i cinghiaggi fino a ottenere una vestibilità confortevole che non limiti la respirazione. Effettuare queste regolazioni con l'equilibratore gonfio e la muta che si intende indossare.
7. Controllare le tasche a sgancio rapido o i sistemi di aggancio e sgancio della zavorra (se l'equilibratore ne è provvisto). Assicurarsi che i sistemi di ritenuta siano completamente e saldamente innestati. Confermare che i pesi possano essere sganciati facilmente e rapidamente in caso di necessità.
8. Effettuare un controllo pre-immersione con il compagno, assicurandosi che tutte le valvole funzionino correttamente.

8. FUNZIONAMENTO

Gli equilibratori S-TEK SCUBAPRO sono forniti con il BPI **TEK** (unità di gonfiaggio/sgonfiaggio stile K). Il BPI **TEK**, una volta collegato alla bombola e all'erogatore con una frusta di bassa pressione, permette di controllare l'assetto in acqua (gonfiaggio e sgonfiaggio dell'equilibratore), utilizzando gli appositi pulsanti.

Frusta di bassa pressione (LP) del gruppo di comando (fig. 13) :

Individuare la frusta di bassa pressione (LP) dell'unità di gonfiaggio/sgonfiaggio BPI **TEK** fornita con i sacchi a ciambella S-TEK 30, 40 o 60. Collegare la frusta LP a un'uscita LP libera sul primo stadio (fig. 14). Nota: l'uscita LP ha una filettatura UNF 3/8. Scegliere l'uscita LP più adatta alla propria configurazione personale. Serrare a una coppia di 4 Nm..



Fig. 13

8.1 Collegamento del BPI TEK (unità di gonfiaggio/sgonfiaggio)

Il BPI TEK consente di gonfiare l'equilibratore utilizzando il gas della bombola. La frusta LP, avvitata a un'uscita LP del primo stadio dell'erogatore, si collega al BPI TEK con un innesto rapido.

Collegare l'innesto rapido:

1. Prima del collegamento, assicurarsi che entrambe le parti da agganciare siano prive di impurità (fig. 14-1).
2. Tirare indietro la ghiera dell'innesto rapido, mentre si preme con fermezza la frusta contro l'apposito attacco sull'unità di gonfiaggio/sgonfiaggio del S-TEK (fig. 14-2).



Fig. 14



Fig. 14-1



Fig. 14-2

3. Rilasciare la ghiera quando l'innesto è completamente inserito sull'attacco del BPI TEK. Tirare la frusta delicatamente ma in modo deciso per verificare che sia bene agganciata (fig. 14-3).
4. Per sganciare le due parti, tirare indietro la ghiera dell'innesto rapido e staccare la frusta di bassa pressione dall'attacco (fig. 14-4).



Fig. 14-3



Fig. 14-4

8.2 Gonfiaggio dell'equilibratore con il pulsante di carico

Per gonfiare l'equilibratore, premere il pulsante di carico (fig. 15). Il gas dovrebbe entrare nell'equilibratore. Per un migliore controllo durante il gonfiaggio, introdurre il gas poco a poco, premendo e rilasciando ripetutamente il pulsante di carico.



Fig. 15

8.3 Gonfiaggio dell'equilibratore a bocca con il pulsante di scarico

L'apertura per il gonfiaggio a bocca si trova all'estremità aperta o boccaglio del BPI TEK (fig. 16). Consente di gonfiare l'equilibratore soffiando mentre si preme il pulsante di SCARICO. L'uso di questo metodo di gonfiaggio è consigliato in superficie o a terra prima dell'immersione. Si può effettuare questa operazione quando non è possibile o è preferibile non gonfiare l'equilibratore con il pulsante di carico utilizzando il gas della bombola.

1. Dapprima soffiare una piccola quantità di aria nel boccaglio per eliminare l'eventuale acqua residua che potrebbe essere intrappolata nella cavità.
2. Continuare a soffiare, tenendo premuto il pulsante di scarico (fig. 16-1).
3. Rilasciare il pulsante di scarico al termine dell'espirazione.
4. Ripetere i passaggi 2 e 3 fino a raggiungere il galleggiamento desiderato.



Fig. 16

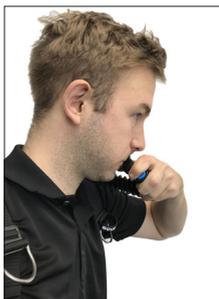


Fig. 16-1

8.4 Sgonfiaggio dell'equilibratore con il pulsante di scarico

Assumere una posizione verticale a testa in su in acqua. Sollevare il BPI TEK tenendolo di fronte al viso (questo accorgimento assicura una posizione più alta della bolla d'aria presente all'interno dell'equilibratore). Premere il pulsante di scarico e verificare visivamente l'uscita del gas dall'unità. Per un migliore controllo, premere ripetutamente il pulsante scaricando solo una piccola quantità di gas per volta e controllandone l'effetto sull'assetto.

8.5 Sgonfiare l'equilibratore con la valvola di scarico

Sui sacchi a ciambella S-TEK 30, 40 e 60, è presente una valvola di scarico manuale/di sovrappressione situata a sinistra sulla parte interna inferiore del sacco (fig. 17).

La valvola di sovrappressione impedisce il gonfiaggio eccessivo dell'equilibratore. Se la pressione interna supera quella della molla dentro la valvola di sovrappressione, questa si apre automaticamente e scarica il gas per evitare danni all'equilibratore. La valvola si chiude automaticamente non appena la pressione interna scende al di sotto della pressione della molla della valvola di sovrappressione.

Le valvole di sovrappressione situate nella parte posteriore inferiore del sacco sono dotate di cordino e pomolo. Esse possono essere attivate manualmente quando il subacqueo è in posizione orizzontale o a testa in giù in acqua, in modo che la valvola si trovi nel punto più elevato rispetto all'aria presente nel sacco.



Fig. 17

9. POST IMMERSIONE

9.1 Pulizia, ispezione, trasporto e conservazione

Una corretta manutenzione e revisione garantiscono il funzionamento affidabile del proprio equilibratore SCUBAPRO® S-TEK per molti anni.

Seguire sempre le seguenti istruzioni di manutenzione:

- Riempire il sacco a ciambella con acqua dolce (preferibilmente tiepida) e scuoterlo in modo da sciacquare bene tutto l'interno.
- Mantenere il sacco capovolto mentre si preme il pulsante di scarico del BPI TEK per drenare tutta l'acqua presente all'interno.
- Disinfettare regolarmente l'interno del sacco a ciambella (almeno dopo ogni immersione) con un disinfettante approvato appositamente per le immersioni per evitare la proliferazione dei batteri.
- Sciacquare il guscio esterno e l'imbracatura accuratamente con acqua dolce.
- Pulire tutte le valvole in modo da rimuovere eventuali detriti e impurità.
- Applicare una piccola quantità di Christolube® o grasso al silicone adatto sulla ghiera dell'innesto rapido del BPI TEK.
- Fare asciugare completamente l'equilibratore prima di riporlo, ma evitare di esporlo alla luce diretta del sole perché i raggi ultravioletti riducono la durata del tessuto e causano lo sbiadimento dei colori.
- Gonfiare leggermente il sacco a ciambella prima di riporlo.
- Riporlo in un luogo fresco e asciutto. Non riporlo alla luce solare diretta

Per la propria sicurezza, l'equilibratore dovrebbe essere ispezionato e revisionato presso un centro di assistenza autorizzato SCUBAPRO una volta ogni due anni oppure ogni 100 immersioni. Eventuali danni causati da una manutenzione incorretta dell'equilibratore non sono coperti dalla garanzia.

Maneggiare i sistemi S-TEK in modo da garantire che nessun oggetto tagliente o pesante (per esempio coltelli, bombole, lampade, piombi, ecc) danneggi l'imbracatura, il sacco o l'unità di gonfiaggio/sgonfiaggio.

9.2 Disinfezione

SCUBAPRO consiglia McNet Revivex. Utilizzare secondo la procedura e la diluizione descritte sulla confezione.

10. SPECIFICHE GENERALI E GARANZIA

La durata del guscio è di sette anni per un equilibratore nuovo, inutilizzato, che venga sgonfiato e conservato in un contenitore o borsa sigillata a una normale temperatura ambiente, senza esposizione ai raggi UV.

Temperatura di esercizio

Aria	da -20°C	a	+50°C
Acqua	da -2°C	a	+40°C

Frusta di bassa pressione / valvola di gonfiaggio pneumatica

Pressione di esercizio della frusta di bassa pressione e della valvola di gonfiaggio pneumatica	6,5 - 13,8 bar
Filettatura dell'attacco della frusta di bassa pressione	3/8 - 24 UNF
O-ring e guarnizioni	EPDM - Buna/Nitrile - Silicone

L'S-TEK è dotato di una garanzia di due anni che copre difetti di fabbricazione e di funzionamento. La garanzia copre solo prodotti acquistati presso un rivenditore autorizzato SCUBAPRO.

Le riparazioni o le sostituzioni effettuate durante il periodo di garanzia non prolungano il periodo di garanzia stesso.

Sono esclusi guasti o difetti dovuti a:

- Eccessiva usura.
- Influenze esterne, per esempio, danni da trasporto, danni dovuti ad abrasioni o cadute, agenti atmosferici o altri fenomeni naturali.
- Manutenzione, riparazione o interventi sul prodotto da parte di persone non autorizzate dal produttore.
- Incidenti in immersione.
- Montaggio improprio.
- Uso improprio, manutenzione impropria, negligenza o modifiche.

Tutte le richieste di intervento in garanzia devono essere presentate a un rivenditore autorizzato SCUBAPRO unitamente alla prova di acquisto recante la data. Per individuare il rivenditore più vicino, visitare il sito www.scubapro.com.



SCUBAPRO

Rev. C - 05/2021



SCUBAPRO
cares



REDUCING OUR FOOTPRINT.
Product packaging is made of
recycled materials & is recyclable.



BUILT TO LAST.
Longer lasting products
mean less waste.

Manual and Declarations of Conformity on:
Benutzerhandbuch und Konformitätserklärung auf:
Manuel et déclarations de conformité sur :
Manuale e Dichiarazioni di Conformità su:
Manual y declaraciones de conformidad en:
Handleiding en Conformiteitsverklaringen op:
O Manual e as Declarações de Conformidade estão disponíveis em:
Руководство и Декларация Соответствия:
Kézikönyv és megfelelőségi nyilatkozatok itt:
Instrukcja i deklaracja zgodności z przepisami znajduje się:
Příručka a Prohlášení o shodě naleznete na stránkách:
Bruksanvisning och Försäkran om överensstämmelse finns på:
Manual și Declarații de Conformitate pe:
手冊及符合性声明：
マニュアルおよび適合宣言書はこちら：

scubapro.com



MANUAL



DECLARATIONS
OF CONFORMITY



Johnson Outdoors Diving