



**SCUBAPRO**

# ***BCS MANUAL***

**SCUBAPRO.COM**

**DEEP  
DOWN  
YOU  
WANT  
THE  
BEST**

## **SUBSIDIARIES**

### **SCUBAPRO AMERICAS**

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

### **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**

(France, UK, Spain, Export:  
Netherlands, Belgium, Scandinavia)  
Nova Antipolis Les Terriers Nord  
175 Allée Belle Vue  
06600 Antibes - France

### **SCUBAPRO GERMANY & E. Europe**

Johnson Outdoors  
Vertriebsgesellschaft mbH  
Bremer Straße 4  
90451 Nuremberg  
GERMANY

### **SCUBAPRO SWITZERLAND**

Bodenäckerstrasse 3  
CH-8957 Spreitenbach  
Switzerland

# PRÍRUČKA KU KOMPENZÁTOROM VZTLAKU SCUBAPRO

Blahoželáme vám ku kúpe kompenzátoru vztlaku (BC) SCUBAPRO a vítajte u nás. Sme si istí, že sa budete tešiť z výnimočných vlastností nášho BC, ktorý bol skonštruovaný a vyrobený s využitím najmodernejších technológií.

Ďakujeme vám, že ste si vybrali značku SCUBAPRO a prajeme vám budúcnosť plnú bezpečných ponorov a neopakovateľných zážitkov pod vodou!

## OBSAH

<b>1. DÔLEŽITÉ VAROVANIA</b> .....	<b>4</b>
<b>2. EURÓPSKA CERTIFIKÁCIA</b> .....	<b>4</b>
<b>3. DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA</b> .....	<b>5</b>
<b>4. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE</b> .....	<b>6</b>
<b>5. PRVÉ ZOSTAVENIE</b> .....	<b>6</b>
5.1 Spojka Super Cinch Q.A. (rýchle nastavenie): zostavenie popruhu fľaše a pripojenie (jedna fľaša, niektoré modely) .....	7
5.2 Štandardná spojka Cinch: zostavenie popruhu fľaše a pripojenie (jedna fľaša, niektoré modely).....	8
5.3 Spojka Quick Cinch .....	9
5.4 Prídavný popruh fľaše (niektoré modely).....	10
<b>6. ZOSTAVENIE VÝSTROJA S DVOMA FLAŠAMI (obj. č. 20.040.000) (niektoré modely: pozri charakteristiky modelov)</b> .....	<b>10</b>
<b>7. ZÁŤAŽOVÝ SYSTÉM</b> .....	<b>11</b>
7.1 Štandardný záťažový opasok.....	11
7.2 Integrovaný kapsový záťažový systém (BW) (patentované) (niektoré modely: pozri charakteristiky modelov) (obr. 4).....	11
7.3 Zadné pevné kapsy na záťaž (niektoré modely: pozri charakteristiky modelov).....	12
7.4 Záťažové dovažovacie kapsy (niektoré modely – pozri charakteristiky modelov) .....	12
<b>8. ZOSTAVENIE VENTILOV</b> .....	<b>13</b>
<b>9. OVLÁDANIE</b> .....	<b>14</b>
9.1 Naplnenie vzduchom .....	14
9.2 Vypustenie vzduchu.....	14
<b>10. NASTAVENIE POPRUHOV BC – VŠEOBECNÉ CHARAKTERISTIKY</b> .....	<b>16</b>
<b>11. KONTROLA BC A POSTUPY</b> .....	<b>16</b>
<b>12. SKLADOVANIE</b> .....	<b>17</b>
12.1 Kontrolné a servisné intervaly.....	17
<b>13. VŠEOBECNÉ ŠPECIFIKÁCIE</b> .....	<b>18</b>
<b>14. X-BLACK</b> .....	<b>19</b>
<b>15. T-ONE / SUPERCINCH T-ONE</b> .....	<b>20</b>
<b>16. GO</b> .....	<b>21</b>
<b>17. MASTER JACKET</b> .....	<b>22</b>
<b>18. SEAHAWK LITEHAWK</b> .....	<b>24</b>
<b>19. LEVEL</b> .....	<b>26</b>
<b>20. BELLA</b> .....	<b>27</b>
<b>21. GLIDE</b> .....	<b>28</b>
<b>22. HYDROS PRO</b> .....	<b>29</b>
<b>23. HYDROS X</b> .....	<b>31</b>

## 1. DÔLEŽITÉ VAROVANIA



### VAROVANIE

Skôr ako začnete výrobok používať, dôkladne si preštudujte celú túto príručku. Odporúčame, aby ste si príručku uchovali po celý čas životnosti BC.

**AK SI NEPREČÍTATE, NEPOROZUMIETE A NEBUDETE SA RIADIŤ NIŽŠIE UVEDENÝMI POKYNNAMI, MÔŽETE SI SPÔSOBIŤ ZÁVAŽNÉ PORANENIE ČI DOKONCA SMRŤ.**



### VAROVANIE

Pri potápaní musíte dodržiavať pravidlá a využívať znalosti a schopnosti, ktoré ste získali v kvalifikačnej potápačskej agentúre. Pred účasťou na akejkoľvek potápačskej aktivite ste povinní úspešne absolvovať kurz potápania pokrývajúci tak teoretické, ako aj technické aspekty potápania.



### VAROVANIE

Táto inštruktážna príručka nenahradzuje potápačský kurz!

## 2. EURÓPSKA CERTIFIKÁCIA

Všetky BC značky SCUBAPRO opísané v tejto príručke získali európsku certifikáciu podľa európskych predpisov upravujúcich podmienky pre uvedenie na trh a základné bezpečnostné požiadavky pre osobné ochranné prostriedky (PPE).

Kompenzátory vztľaku (BC) sú OOP druhej kategórie, zatiaľ čo Master Jacket ako CBRD (kombinované zariadenie pre vztlak a záchranu) je OOP tretej kategórie.

Certifikačné skúšky boli vykonané podľa príslušnej európskej normy, aby bola zaistená zhoda výrobkov so základnými požiadavkami na bezpečnosť a ochranu zdravia stanovenými európskym nariadením 2016/425/EÚ.

Číslo 0474 je identifikačný kód pre skúšobňu RINA Via Corsica, 12, 16128 Janov (GE) Taliansko, ktorá je notifikovaným subjektom povereným posúdením zhody a kontrolou zhody výrobku s predpismi podľa Modulov B a D, 2016/425/EÚ.

Výrobcom BC značky SCUBAPRO je:

SCUBAPRO EUROPE Via Tangoni 16 16030 Casarza Ligure (GE) Taliansko alebo SCUBAPRO GERMANY & E. Europe Johnson Outdoors Vertriebsgesellschaft mbH Bremer Straße 4 90451 Nuremberg Nemecko.

Kompenzátoru vztľaku opísanému v tejto príručke bola udelená certifikácia v súlade s nižšie uvedenými európskymi normami:

- EN 12628:1999 (iba Master Jacket) Európska norma pre CBRD (kombinované zariadenie pre vztlak a záchranu), ktoré poskytuje potápačom zariadenie na kontrolu vyváženia a súčasne zaručuje svojmu nositeľovi polohu hlavou nahor na hladine.
- EN 1809:2014+A1:2016 Európska norma pre kompenzátor vztľaku, ktorý poskytuje potápačom zariadenie na kontrolu vyvažovania, avšak nezaručuje svojmu nositeľovi polohu hlavou nahor na hladine.

Pri každom modeli je uvedená príslušná udelená certifikácia EÚ: značky na výrobku označujú zhodu s platnou normou pre konkrétny model.

**VAROVANIE**

**TOTO BC NIE JE ZÁCHRANNÁ VESTA.**

Núdzové nadnášanie tvárou nahor nemusí byť zaistené u všetkých nositeľov a za všetkých podmienok (s výnimkou Master Jacketu).

**VAROVANIE**

Pred ponorom je nutné, aby ste dobre porozumeli funkcii kompenzátora vztlaku a jeho charakteristikám a dokázali náležite upraviť popruhy. V prípade pochybností sa obráťte na svojho miestneho predajcu SCUBAPRO.

**VAROVANIE**

Toto BC nie je dýchacie zariadenie.

Nikdy nepoužívajte BC na dýchanie.

Kompenzátor vztlaku môže obsahovať zvyšky plynu, kvapalín alebo nečistôt, ktoré pri nadýchnutí môžu spôsobiť poranenie či dokonca smrť.

**VAROVANIE**

Naše BC je možné považovať za certifikované v súlade s európskymi normami iba vtedy, ak obsahujú všetky komponenty v súlade s originálnou konfiguráciou SCUBAPRO, vrátane dodanej nízkotlakovej hadice.

Akákoľvek odchýlka od originálnej konfigurácie má za následok neplatnosť zhody s európskymi certifikačnými štandardmi.

### 3. DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

V záujme svojej vlastnej bezpečnosti pri používaní výstroja SCUBAPRO upozorňujeme na toto:

1. Používajte výstroj v súlade s pokynmi uvedenými v tejto príručke a iba po úplnom preštudovaní a pochopení všetkých pokynov, varovaní a upozornení.
2. Používanie výstroja je obmedzené na spôsoby uvedené v tejto príručke alebo také, ktoré sú písomne schválené spoločnosťou SCUBAPRO.
3. Tlakové fľaše je možné plniť iba čistým stlačeným atmosférickým vzduchom v súlade s normou EN 12021. Vlhkosť v tlakovej fľaši môže korózie fľaše spôsobiť zamrznutie a následné zlyhanie regulátora počas ponoru v chladných vodách (s teplotou nižšou než 10 °C). Tlakové fľaše je nutné prepravovať v súlade s miestnymi predpismi na prepravu nebezpečného tovaru. Používanie tlakových fliaš podlieha zákonným predpisom upravujúcim používanie plynov a stlačeného vzduchu.
4. Výstroj musí pravidelne a v predpísaných intervaloch kontrolovať kvalifikovaný pracovník. Opravy a údržbu môžu vykonávať iba autorizované servisné strediská spoločnosti SCUBAPRO, pričom je možné pritom používať výhradne originálne náhradné diely od spoločnosti SCUBAPRO.
5. Ak by bola vykonaná oprava alebo údržba výstroja v rozpore s postupmi schválenými spoločnosťou SCUBAPRO alebo ak by ju vykonala neškolená osoba či osoba bez príslušného oprávnenia od spoločnosti SCUBAPRO, prípadne ak by tento výstroj bol použitý iným spôsobom a na iné účely, ktoré nie sú špecificky stanovené, potom zodpovednosť za správnu a bezpečnú funkciu tohto výstroja prechádza výlučne na jej majiteľa/používateľa.

6. Obsah tejto príručky vychádza z najnovších informácií, ktoré sú dostupné v čase jej tlače. SCUBAPRO si vyhradzuje právo na zmeny, a to kedykoľvek.
7. Všetky ponory musia byť plánované a vykonané vždy tak, aby na konci ponoru mal potápač stále dostatočnú rezervu vzduchu na použitie v prípade núdze. Odporúčané množstvo je obvykle 50 barov (725 psi).

SCUBAPRO odmieta všetku zodpovednosť za škody spôsobené nedodržaním pokynov uvedených v tejto príručke. Tieto pokyny nezahŕňajú záruku ani zodpovednosti uvedené v obchodných a dodacích podmienkach spoločnosti SCUBAPRO.

## **VAROVANIE**

Vždy vykonajte predponorovú a poponorovú kontrolu BC.

## 4. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

### **Primárny účel kompenzátora vztlaku**

Primárnym účelom kompenzátora vztlaku je zaistiť potápačovi väčšie pohodlie tým, že mu umožňuje udržiavať v hĺbke neutrálny vztlak.

Neutrálny vztlak znamená, že sa bez nutnosti vynaloženia nadmernej fyzickej námahy dokážete udržať v určitej hĺbke; z tejto hĺbky teda ani nevystupujete ani nezostupujete nižšie.

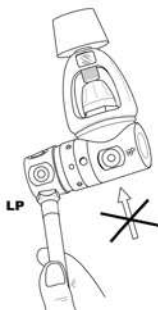
## **VAROVANIE**

Nepoužívajte BC ako pomôcku alebo zdvíhací vak na vyzdvihovanie predmetov na hladinu. Tieto predmety môžu počas výstupu spadnúť a spôsobiť tak náhle zvýšenie vztlaku a stratu kontroly nad vyvážením.

## 5. PRVÉ ZOSTAVENIE

### **Nízkotlaková hadica (LP)**

Pripojte nízkotlakovú hadicu (LP) ventilu Power inflátora alebo A.I.R. 2 k nevyužitému nízkotlakovému portu prvého stupňa; **musí mať rovnaký závit** (obr. 1).



Obr. 1

## **VAROVANIE**

Nepripájajte nízkotlakovú hadicu k portu VYSOKOTLAKOVÉHO regulátora (HP) ani k inému prívodu vzduchu s tlakom vyšším než 200 psi (13,8 baru). Mohlo by dôjsť k poškodeniu alebo explozívnomu zlyhaniu ventilu alebo nízkotlakovéj hadice, čo by mohlo viesť k poraneniu či dokonca smrti.

## **VAROVANIE**

Pred ponorom skontrolujte neporušenosť hadíc LP, uistite sa, že na nich nie sú žiadne rezy, napučané časti, praskliny, zmeny farby alebo iné poškodenia. V takom prípade hadicu vymeňte.

## VAROVANIE

Pred začatím ponoru skontrolujte, či sú konce hadice správne dotiahnuté k prvému stupňu a či sú správne pripojené k inflátoru, ktorý je súčasťou dodaného BC SCUBAPRO.

## VAROVANIE

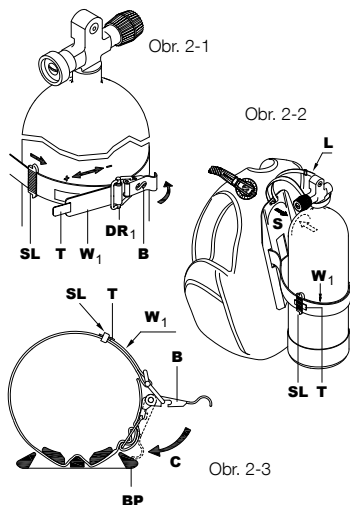
Neprekračujte tlak 29 barov (420 psi).  
Vyšší tlak môže spôsobiť poškodenie alebo zranenie osôb.

### 5.1 Spojka Super Cinch Q.A. (rýchle nastavenie): zostavenie popruhu fľaše a pripojenie (jedna fľaša, niektoré modely)

Popruh Super Cinch Q.A. značky SCUBAPRO umožňuje jednoduché priporevenie BC k akejkoľvek jednej potápačskej fľaši.

Jednu potápačskú fľašu je možné doň upevniť nasledujúcimi krokmi:

1. Pred priporením fľaše popruh Super Cinch Q.A. najprv namočte. Oviňte popruh Super Cinch Q.A. (W1) (obr. 2-1) okolo potápačskej fľaše a zasuňte koniec s antikorovou prackou (B) do lichobežníkovej spony „D“ (DR1) (obr. 2-1). Umiestnite potápačskú fľašu tak, aby vrchlík fľaše zapadol do priehlbne (S) na backplate (obr. 2-2), pričom ťahadlo (B) musí byť otočené smerom k backplatu (BP) (obr. 2-3). Fixačný popruh fľaše (L) (obr. 2-2) v hornej časti backplatu, ktorý obopína hrdlo ventilu fľaše a je upevnený spojkou Super Cinch Q.A., bráni sklznutiu popruhu, ktorým je prichytené telo fľaše. Po správnom upevnení pomáha ľahko nájsť správnu polohu.
2. Uzatvorte pracku (C) (obr. 2-3). Ak je popruh príliš tesne dotiahnutý alebo, naopak, príliš voľný a potápačská fľaša v ňom nedrží, rozopnite upevňovací remienok so suchým zipsom a upravte dĺžku popruhu so spojkou Super Cinch Q.A. (W1) (obr. 2-1). Na dokonalé zabezpečenie prevlečte koniec remienka (T) očkom (SL) (obr. 2-1). Po upevnení potápačskej fľaše zdvihnite celú zostavu za držadlo chrbtovej časti a zatrasťte s celou zostavou, aby ste sa uistili, že je fľaša dobre upevnená. Skúste na fľaši pohybovať žaketom smerom nahor a nadol. Ak sa hýbe, nie je popruh dostatočne dotiahnutý.

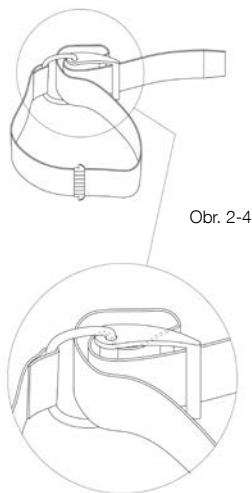


## 5.2 Štandardná spojka Cinch: zostavenie popruhu fľaše a pripojenie (jedna fľaša, niektoré modely)

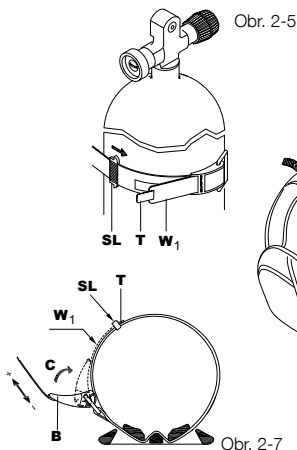
Štandardná spojka cinch SCUBAPRO® umožňuje rýchle uvoľnenie jednej fľaše z vesty BC. Je nutné vykonať zostavenie, a to nasledovne:

1. Otáčajte prackou, pokým nezapadne do otvorenej polohy. Prevlčte popruh okolo plastovej pracky, ako je uvedené na obrázku (obr. 2-4), namočte ho pred prichytením na fľašu a upravte dĺžku (obr. 2-7).
2. Ak má BC tvrdý backplate, umiestnite priehľbeň (S) backplatu na vrchlík fľaše (obr. 2-6) a potom dotiahnite popruh (obr. 2-5 a 2-7) rýchloodpinacieho pásu (W1) okolo fľaše. Na BC s tvrdými backplatmi je bezpečnostný popruh (L) (obr. 2-6) upevnený v hornej časti tohto backplatu, aby BC nevyklízlo smerom nadol, keď je popruh dotiahnutý a uzavretý. Po správnom nastavení pomáha potom vždy nasadiť fľašu do správnej polohy na BC.
3. Uzavrte pracku (C) (obr. 2-7). Ak je popruh príliš tesný alebo príliš uvoľnený, rozopnite suchý zips a pracku a upravte dĺžku popruhu (obr. 2-5) rýchloodpinacieho pásu (W1). Na dokonalé zabezpečenie prevlčte koniec remienka (T) očkom (SL) (obr. 2-5). V prípade BC s tvrdým backplatom môžete pri nasadení fľaše na BC zdvihnúť celú túto zostavu uchopením za držadlo integrované v tomto backplate. Zatraste celou zostavou a uistite sa, že je fľaša dobre upevnená.

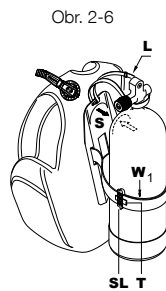
BC bez tvrdého backplatu majú druhý popruh so suchým zipsom, ktorý umožňuje jednoducho usadiť fľašu tak, aby nedošlo k nechcenému ľahko počas ponoru.



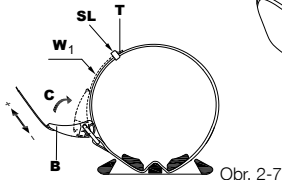
Obr. 2-4



Obr. 2-5



Obr. 2-6

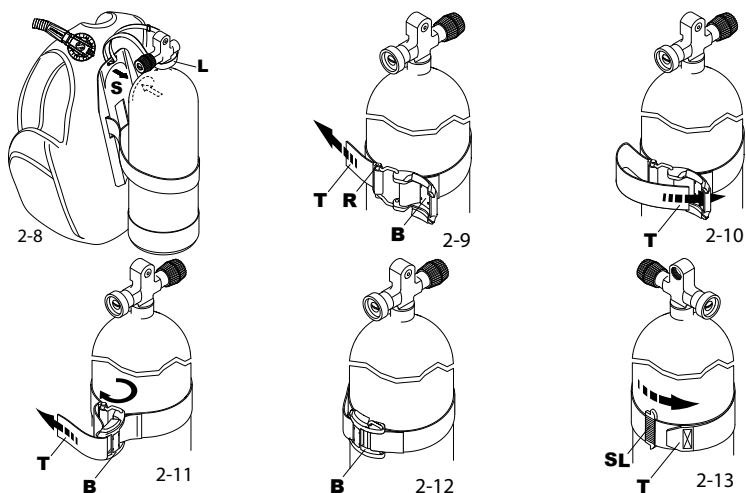


Obr. 2-7



### 5.3 Spojka Quick Cinch

1. Vždy vopred navlhčíte popruh fľaše.
2. Položte chrbtovú časť (S) na fľašu (obr. 2-8). Bezpečnostný popruh (L) je pripravený k hornej strane chrbtovej časti a zabraňuje jej sklznutiu nadol pri zabezpečovaní spony. Po nastavení pomáha bezpečnostný popruh umiestniť správne vo zvislom smere BCD na fľašu rovnakej veľkosti.
3. Rozopnite pracku, prevlečte popruh (T) spony Quick Cinch krúžkom (R) (obr. 2-9) a upravte napnutie silným zatiahnutím za popruh v smere šípky (obr. 2-9).
4. Voľný koniec popruhu (T) prevlečte prackou (B) (obr. 2-10). Zatiahnite za voľný koniec popruhu (T), aby ste uzavreli pracku (B) otáčaním v smere naznačenom šípkou (obr. 2-11).
5. Úplne uzatvorte pracku (B) (obr. 2-12) a pripievajte voľný koniec popruhu na suchý zips. Natiiahnite na koniec popruhu (T) zaisťovacie očko (SL) (obr. 2-13).
6. Zatraste BCD a uistite sa, že je fľaša dobre upevnená. Ak fľaša kľže dolu alebo sa inak pohybuje, popruh nie je správne utiahnutý. Opakujte kroky 3, 4 a 5 a zatiahnite za voľný koniec popruhu väčšou silou.



#### ⚠ VAROVANIE

Aby nedošlo k náhodnému vyklznutiu fľaše, uistite sa, že je remienok dostatočne pevne zaistený, aby fľaša nemohla na BC kľzať. V opačnom prípade môže dôjsť k poraneniu či dokonca úmrtiu.

#### ⚠ VAROVANIE

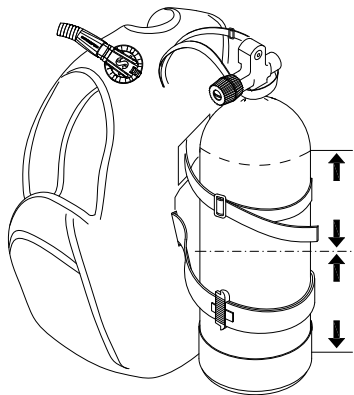
Pred každým použitím BC najprv namočte popruh, ktorým je upevnená potápačská fľaša. Až potom ho dotiahnite. Popruh sa môže pri prvom kontakte s vodou vytiahnuť. Ak popruh nenamočíte, môže dôjsť k jeho uvoľneniu a vyšmyknutiu potápačskej fľaše. To môže mať za následok poranenie či dokonca smrť.

### 5.4 Prídavný popruh fľaše (niektoré modely)

Niektoré modely BC majú na chrbtovej časti malý držiak na fľaše, ktorý uľahčuje zloženie a prepravu. Tieto BC majú nad hlavným popruhom (opísaným v predchádzajúcich kapitolách) prídavný stabilizačný popruh, ktorý zaisťuje správne prichytenie fľaše.

V prípade týchto modelov odporúčame upevniť popruhy fľaše tak, aby hlavný popruh (dolný) bol v spodnej polovici fľaše a prídavný popruh (horný) potom tesne nad ním (pozri obr. 2-14), teda v mieste, kde má fľaša stále ešte konštantný priemer.

Ak by ste upevnili prídavný stabilizačný popruh príliš vysoko, mohol by skĺznuť z fľaše, a tá by potom nebola k BC riadne upevnená.



Obr. 2-14



### VAROVANIE

Vždy pred ponorom skontrolujte správne umiestnenie a upevnenie popruhov fľaše.

## 6. ZOSTAVENIE VÝSTROJA S DVOMA FĽAŠAMI (OBJ. Č. 20.040.000) (NIEKTORÉ MODELY: POZRI CHARAKTERISTIKY MODELOV)

SCUBAPRO ponúka systém na pripojenie dvoch fliaš (dvojča) pomocou nastaviteľného systému popruhov, ktorý umožňuje jednoduché upevnenie a sňatie BC z dvoch fliaš (obr. 3).



Obr. 3

## 7. ZÁŤAŽOVÝ SYSTÉM

Je nutné spočítať a otestovať celkovú záťaž, aby ste dokázali udržať neutrálny vztlak. Počas ponoru totiž budete meniť hĺbky jednoduchým dopĺňaním alebo vypúšťaním potrebného množstva vzduchu. Kompenzátory vztlaku SCUBAPRO boli navrhnuté pre tri záťažové systémy. Základ tvorí záťaž ‚Eco‘ (mäkké vrecká s tesniacimi švami) vyvinutá na zvýšenie komfortu, zníženie opotrebovania káps a súčasne aj na ochranu prostredia.

### 7.1 Štandardný záťažový opasok

Ide o tradičný záťažový opasok oddelený od BC.

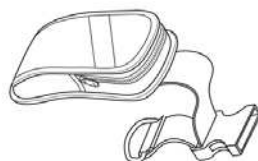
### 7.2 Integrovaný kapsový záťažový systém (BW) (patentované) (niektoré modely: pozri charakteristiky modelov) (obr. 4)

Tieto odnímateľné kapsy sa vkladajú do káps BC (obr. 4-3), ku ktorým sú prichytené prackou (obr. 4-4) s remienkom zakončeným krúžkom v tvare D: v prípade potreby je možné rozopnutím pracky (obr. 4-5, 4-6) záťaž buď v núdzi odhodíť, alebo ju jednoducho na konci ponoru odložiť na loď.

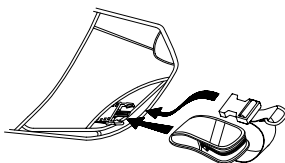
Pozri charakteristiky modelov, kde sú uvedené max. prípustné záťaže.



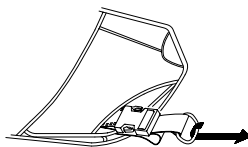
Obr. 4-1



Obr. 4-2



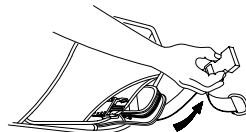
Obr. 4-3



Obr. 4-4



Obr. 4-5



Obr. 4-6



### VAROVANIE

Záťaž Eco (obr. 4.1) a odnímateľná kapsa (obr. 4.2) musia byť dokonale zaistené správnym a úplným zapnutím pracky (obr. 4-4): strata kapsy počas ponoru spôsobí pozitívny vztlak a prípadný nekontrolovaný výstup, ktorý môže viesť k poraneniu či dokonca úmrtiu.

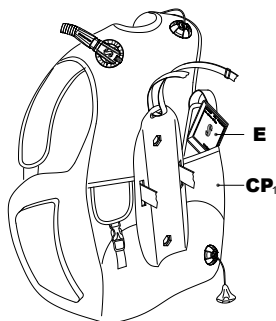


### VAROVANIE

Pred ponorom si niekoľkokrát precvičte upevňovanie a uvoľňovanie káps so záťažou.

### 7.3 Zadné pevné kapsy na záťaž (niektoré modely: pozri charakteristiky modelov)

Najmodernejšie kompenzátory vztľaku SCUBAPRO ponúkajú dve pevné kapsy na záťaž (obr. 5-CP<sub>1</sub>).



Obr. 5

#### **VAROVANIE**

Zadné záťažové kapsy nie je možné v prípade núdze uvoľniť. Ak sa vám v núdzovej situácii nepodarí vytvoriť náležitý pozitívny vztľak, môže dôjsť k poraneniu či dokonca úmrtiu. Používateľ BC musí zostaviť celý potápačský výstroj takým spôsobom, aby si v prípade núdzového výstupu dokázal rýchlo a jednoducho vytvoriť pozitívny vztľak.

Pozri charakteristiky modelov, kde sú uvedené max. prípustné záťaže.

### 7.4 Záťažové dovažovacie kapsy (niektoré modely – pozri charakteristiky modelov)

Niektoré modely ponúkajú možnosť pripievať k chrbtovej časti prídavné dovažovacie kapsy. Do každej z týchto dovažovacích záťažových kaps je možné vložiť až 1 kg (2,2 lb) záťaže SCUBAPRO Eco.

#### **VAROVANIE**

Pokyny pre správne zostavenie súpravy získate v autorizovanom technickom servise SCUBAPRO.

## 8. ZOSTAVENIE VENTILOV

BC od spoločnosti SCUBAPRO sú doplnené o systém vyváženého Power inflátora BPI (Balance Power Inflator).

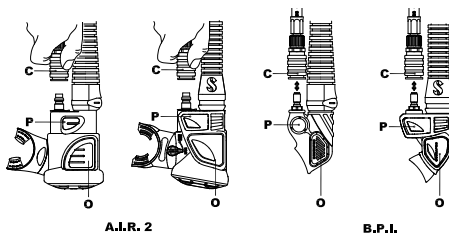
BPI, pripojený k fľaši/regulátoru, umožňuje kontrolovať vyváženie vo vode (napúšťanie/ vypúšťanie BC) pomocou napúšťacích a vypúšťacích tlačidiel.

Alternatívne je možné pripojiť tiež regulačný inflátor AIR2.

### Pripojenie BPI a/alebo AIR 2

Ventil Power inflátora umožňuje napustiť BC vzduchom z potápačskej fľaše. Jeho nízkotlaková hadica, upevnená k nízkotlakovému portu regulátora prvého stupňa, je pripojená k ventilu Power inflátora pomocou rýchlospojky, ktorá funguje tak pri otvorenom, ako aj uzatvorenom prívode vzduchu.

Pripojenie rýchlospojky (obr. 6-C):



Obr. 6

1. Skontrolujte, či sú oba konce spojky čisté, bez nečistôt.
2. Odtiahnite objímku rýchlospojky a hadicu pevne zatlačte do opačného konca rýchlospojky na ventile Power inflátora.
3. Keď je spojka pevne zasadená do opačného konca, uvoľnite objímku. Zatiahnite za hadicu a zistite, či je spojenie pevné.
4. Ak chcete rýchlospojku rozpojiť, stiahnite opäť objímku späť a odpojte nízkotlakovú hadicu od opačného konca spojky.



### VAROVANIE

AIR2 využíva špecifickú rýchlospojku.

S AIR2 používajte výhradne hadicu SCUBAPRO dodanú s touto rýchlospojku.



### VAROVANIE

**Dbajte na to, aby do vzduchovej komory BC nevnikala voda. Opakovaným používaním ústneho ventilu alebo pretlakového ventilu môže do BC vniknúť voda, čo znižuje vztlak, ktorý BC môže poskytovať. To môže mať za následok poranenie či dokonca smrť. Pred každým použitím vypustite z BC všetku vodu.**

## 9. OVLÁDANIE

### 9.1 Naplnenie vzduchom

#### Napúšťanie BC ventilom Power inflátora (na BPI a/alebo AIR2)

Ak chcete BC napustiť, stlačte tlačidlo ventilu Power inflátora (obr. 6-P). BC by sa malo napustiť vzduchom. S cieľom dosiahnuť lepšiu kontrolu pri napúšťaní stlačte krátko niekoľkokrát za sebou tlačidlo ventilu Power inflátora.

#### Napustenie BC ústnym ventilom (BPI a/alebo AIR 2)

Ústny ventil sa nachádza na konci vzduchovej cesty. Umožňuje napustiť BC vami vydychovaným vzduchom. Funkciu tohto ventilu sa odporúča vyskúšať na hladine alebo na zemi pred začatím ponoru. Je možné ho použiť vtedy, ak nemôžete alebo nechcete napúšťať BC ventilom Power inflátora.

1. Najprv vydýchnite malé množstvo vzduchu do náustku ventilu, aby ste z neho odstránili vodu, ktorá v ňom môže byť zachytená.
2. Pokračujte s vydychom, pričom silne stlačte tlačidlo ventilu pre ústne napúšťanie (obr. 6-O).
3. Pri nádychu vzduchu tlačidlo ústneho ventilu uvoľnite.
4. Opakujte kroky 2 a 3, pokiaľ nedosiahnete požadované vyváženie.

### 9.2 Vypustenie vzduchu

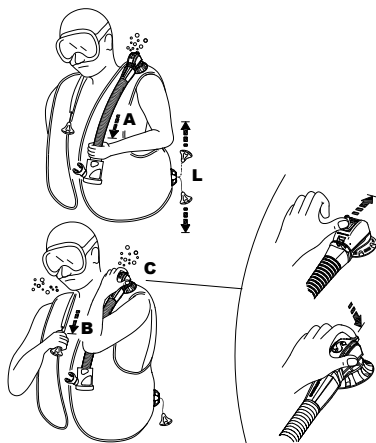
#### Vypustenie BC ručným vypúšťacím ventilom

Zastavte sa a zaujmite vo vode vzpriamenú polohu. V tejto polohe otvorte ručný vypúšťací ventil takto:

- a. Zľahka zatahnite za zostavu hadice (obr. 7-A).

Nie je nutné používať nadmernú silu. Dráha ventilu je obmedzená a nadmerným zatahnutím prietok vzduchu nezvýšite. Na uzavretie ručného vypúšťacieho ventilu prestaňte ťahať smerom nadol a zostavu pustite.

- b. Zatlačte na tlačidlo, ktoré vyčnieva z telesa ventilu (obr. 7-C) (patentované): tento systém môže byť tiež užitočný pri uvoľnení vzduchu v prípade problémov iného potápača (panika, potápač začiatočník, bezvedomie a pod.).



Obr. 7

## VAROVANIE

**Dbajte na to, aby do náustku ústneho ventilu a tlačidla ventilu nevnikol piesok ani žiadne iné nečistoty. Za určitých podmienok by mohli tieto nečistoty spôsobiť, že sa ventil nebude náležite uzatvárať. Ak by k tomu došlo počas ponoru, niekoľkokrát ventil stlačte a zatrasťe ním. Ak ventil netesní alebo je stále nefunkčný, ukončite ponor. Potápanie s netesným kompenzátorom vztlaku alebo s nesprávne fungujúcimi ventilmi môže spôsobiť stratu kontroly nad vyvažovaním a následné poranenie či dokonca smrť.**

### **Vypustenie BC ústnym ventilom (BPI a/alebo AIR 2)**

Zaujmite vo vode polohu hlavou nahor. Zdvihnite ústny ventil nad seba pred tvár. (Tým zaistíte, že ústny ventil bude umiestnený nad vzduchovou bublinou v BC). Stlačte tlačidlo ústneho ventilu a pohľadom skontrolujte, či z náustka uniká vzduch. Kvôli lepšej kontrole nechajte vzduch unikáť v krátkych, kontrolovaných intervaloch a sledujte účinky na vašom vztlaku.



#### **VAROVANIE**

- Duálny ručný vypúšťací ventil SCUBAPRO® (patentované) má bezpečnostné tlačidlo, ktorým sa pri stlačení uvoľní vzduch (obr. 7-C) v prípade zlyhania ručného vypúšťacieho systému (poškodené lanko, kolík atď.) alebo pri dýchaní zo systému Air 2.
- Pri všetkých spôsoboch vypúšťania nedržte ventil otvorený dlhšie, než je nutné. Zabráňte tým vniknutiu nadmerného množstva vody do BC.
- Pri aktivácii ručného vypúšťacieho ventilu ponechajte tlačidlo ústneho ventilu nestlačené, v opačnom prípade by mohla náustkom ústneho ventilu vniknúť do BC voda.

### **Ventil na ramene (obr. 7-B)**

Ventil na pravom ramene (ak je prítomný) sa aktivuje ľahkým zatiahnutím za gombík, ktorý je k ventilu pripojený lankom (obr. 7-B). Pri aktivácii ktoréhokoľvek z vypúšťacích ventilu umiestnite tento ventil do polohy vyššie, než je vzduchová bublina v BC. Ponechajte vypúšťací ventil otvorený, pokiaľ nedosiahnete požadované vyváženie. Prestaňte ťahať/ tlačiť – ventil sa uzavrie (obr. 7-B).

### **Dolný vypúšťací ventil (obr. 7-L)**

Pretlakový ventil umiestnený v zadnej spodnej časti BC je osadený lankom s gombíkom. Tento vypúšťací ventil je možné otvoriť ručne, ak sa potápač nachádza vo vodorovnej polohe alebo v polohe hlavou nadol. V takom prípade predstavuje tento ventil totiž najvyšší bod nad vzduchovou bublinou v BC.



#### **VAROVANIE**

**Ventil na ramene (obr. 7-B) a dolný vypúšťací ventil (7-L) sú vypúšťacie zariadenia s maximálnym prietokom vzduchu.**

### **Pretlakový ventil**

Pretlakový ventil bráni nadmernému naplneniu BC. Ak vnútorný tlak v BC prekročí predpätie pružiny v pretlakovom ventile, ventil sa automaticky otvorí a vzduch sa uvoľní, aby nedošlo k poškodeniu BC. Hneď ako tlak vnútri BC klesne pod predpätie pružiny v pretlakovom ventile, ventil sa automaticky uzavrie.

## 10. NASTAVENIE POPRUHOV BC – VŠEOBECNÉ CHARAKTERISTIKY



### VAROVANIE

**Upravte BC tak, aby vás pri úplnom napustení nijako neobmedzovalo v dýchaní. Obmedzené dýchanie pri nasadenom BC môže viesť k poraneniu alebo dokonca smrti. Pred každým použitím skontrolujte všetky popruhy, remienky, rýchlospojky, príp. tiež brušného popruhu, či riadne fungujú a potápačovi padnú.**

#### **Otvorenie a zaistenie popruhov**

Aby bolo možné žaket rýchlo uvoľniť alebo zapnúť, nachádzajú sa na oboch ramenách a brušnom popruhu rýchlozapínacie a rýchloodpínacie pracky.

Na brušnom popruhu je tiež uzatvárací systém na suchý zips.

#### **Nastaviteľné ramenné popruhy (niektoré modely: pozri charakteristiky modelov)**

Ramenné popruhy je možné na tomto BC nastaviť. Dĺžku popruhov je možné upraviť na rýchloodpínacej pracke. Uchopte voľný koniec popruhu a zľahka ho zatiahnite smerom nadol, čím sa popruh dotiahne. Ak chcete BC uvoľniť, zdvihnite prednú časť pracky nahor. Pracka môže byť tiež rýchloodpínacia. V takom prípade sa na oboch stranách pracky nachádzajú dva jazýčky, ktorých stlačením sa pracka rozdelí na dve polovice (rozopne).

Predné a ramenné uzávery na BC je možné rozpojiť či spojiť krátkym pohybom.

## 11. KONTROLA BC A POSTUPY

Kontroly BC pred ponorom, počas ponoru a po ponore napomáhajú pri identifikácii prípadných problémov s výstrojom ešte pred tým, než dôjde k vzniku prípadnej nebezpečnej situácie či potápačskej nehode. Všetku výstroj je nutné nechať pravidelne kontrolovať v autorizovanom servise SCUBAPRO.



### VAROVANIE

**NEPOTÁPAJTE sa s BC, ktoré nevyhovie pri predponorovej, ponorovej či poponorovej kontrole alebo skúške. Mohlo by dôjsť k strate kontroly nad vyvážením alebo narušeniu integrity vzduchového systému, čo môže mať za následok vážne poranenie či dokonca smrť.**

#### **Predponorová vizuálna kontrola a skúška ventilov:**

- 1. Skontrolujte** celé BC. Nemali by na ňom byť trhliny, praskliny, prepichnutia, nadmerné odretia, uvoľnené/chýbajúce súčasti či iné druhy poškodenia.
- 2. Skontrolujte** riadne dotiahnutie vypúšťacích ventilov a krúžku na ventilu.
- 3. Skontrolujte** ústny ventil, ventil Power inflátora, ručný vypúšťací ventil a pretlakový(-é) ventil(-y), či nevykazujú praskliny, poškodenie a či nie sú znečistené.
- 4. Ovládajte** ventil Power inflátora (nízkotlaková hadica musí byť pripojená a napustená vzduchom), ústny ventil, ručný vypúšťací ventil a pretlakový ventil. Skontrolujte správnu funkciu a otváranie. Ak má pretlakový ventil gombík s lankom, vyskúšajte jeho funkciu zatiahnutím za lanko.
- 5. Nafúknite** BC ústnym ventilom tak, aby bolo na dotyk tuhé. Sluchom kontrolujte prípadný únik vzduchu. Nechajte BC napustené na 30 minút či viac, potom znovu skontrolujte, či nedošlo k úniku vzduchu.
- 6. Namočte** popruh(-y) fľaše a upevnite BC k potápačskej fľaši. S takto pripevnenou fľašou zahýbte s BC nahor a nadol a skontrolujte, či počas ponoru nebude môcť fľaša z BC vyklznuť.



7. Oblečte si BC a **upravte** popruhy a ďalšie príslušenstvo na BC tak, aby ste sa cítili pohodlne a nič vám nebránilo v dýchaní. Tieto úpravy vykonajte pri napustenom BC a v obleku, v ktorom sa chystáte potápať.
8. **Skontrolujte** kapsy na záťaž alebo systémy, v ktorých je záťaž uložená (ak je nimi vaše BC vybavené). Uvoľňovacie systémy sú plne funkčné a sú upevnené: záťaž sa musí dať z výstroja ľahko uvoľniť.
9. **Znovu skontrolujte** pred každým ponorom (pred vstupom do vody) funkciu všetkých ventilov a vizuálne skontrolujte so svojím partnerom svoje BC.



## **VAROVANIE**

**NEPOTÁPAJTE sa s BC, ktoré je poškodené, netesní, alebo neplní riadne svoju funkciu. Ak dôjde k poškodeniu BC, netesnostiam alebo ak správne nefunguje, ukončite čo možno najrýchlejším a najbezpečnejším spôsobom ponor.**

### ***Poponorová kontrola: Čistenie, kontrola a skladovanie BC***

Pri správnej starostlivosti a servise sa budete zo svojho BC tešiť po dlhé roky.

Je nutné dodržiavať nasledujúce postupy pre starostlivosť a údržbu:

1. **Opláchnite BC** po každom použití dôkladne zvnútra aj zvonku čistou vodou (nepoužívajte žiadne agresívne roztoky a/alebo čistiace prostriedky).
  - Ústnym ventilom naplňte vnútornú komoru BC približne do 1/4 čistou vodou.
  - Ústami nafúknite BC a zatrepťe ním, aby voda pokryla celú vnútornú plochu.
  - Uchopte BC a držte ho hore nohami, stlačte tlačidlo ústneho ventilu a nechajte vodu vytečť z náustka ústneho ventilu.
  - Postup raz alebo dvakrát zopakujte.
  - Ponorte BC do vane s čistou vodou alebo ho opláchnite hadicou.
  - Prepláchnite všetky ventily a odstráňte z nich všetok piesok a nečistoty.
  - Dezinfekcia: Spoločnosť SCUBAPRO odporúča prípravok McNett Revivex. Používajte v súlade s pokynmi a v pomere riešenia uvedenom na obale.
2. **Vysušte BC:** ak ho zavesíte, nenechajte ho vysychať na priamom slnku. Pri skladovaní ho nechajte čiastočne nafúknutý.



## **VAROVANIE**

Vyvarujte sa príliš dlhého alebo opakovaného kontaktu s chlórovanou vodou, napr. v bazénoch. Po každom použití v chlórovanej vode BC ihneď opláchnite. Chlórovaná voda môže spôsobiť oxidáciu vlákien a materiálov BC, a skrátiiť tak ich životnosť. Taktiež spôsobuje vyblednutie farieb (najmä neónových).. Na poškodenie a vyblednutie farieb v dôsledku nadmerného kontaktu s chlórovanou vodou sa nevzťahuje záruka.

## **12. SKLADOVANIE**

Uchovávajte BC po úplnom vyschnutí a čiastočne napustené, v studenej, tmavej a suchej miestnosti: ultrafialové lúče skracujú životnosť tkaniny a spôsobujú vyblednutie farieb. Zľahka premažte (mazacím tukom SCUBAPRO) spojky AIR 2 a BPI.

### **12.1 Kontrolné a servisné intervaly**

BC je nutné nechať pravidelne skontrolovať v autorizovanom servisnom stredisku aspoň raz ročne. Ak sa potápate často, potom ho nechajte skontrolovať častejšie. Akékoľvek škody spôsobené nedostatočnou údržbou BC sú vylúčené zo záruky.

**VAROVANIE**

Hadicu vymeňte po 5 rokoch od prvého ponoru alebo po 500 ponoroch, podľa toho, čo nastane skôr.

**VAROVANIE**

Vzhľadom na intenzívne používanie je nutné BC používané v požičovniach/potápačských centrách, na profesionálne účely alebo iné intenzívne použitie kontrolovať najmenej každých 6 mesiacov. Je nutné skontrolovať celkový stav a hlavné bezpečnostné časti, ako sú vzduchová komora, ventily, kolienko, vrapová hadica, BPI. Ak niektorá z vyššie uvedených častí vykazuje opotrebovanie alebo zníženú výkonnosť, mala by sa okamžite vymeniť alebo vyradiť z používania, ak výmena nie je možná.

**13. VŠEOBECNÉ ŠPECIFIKÁCIE****Rozsah prevádzkových teplôt**

Vzduch -20 °C až +50 °C -4 °F až 122 °F  
 Voda -2 °C až +40 °C 28 °F až 104 °F

**VAROVANIE**

Pred ponorom v chladných vodách (s teplotou pod 10 °C/50 °F) je nutné sa zoznámiť so špeciálnymi pokynmi a špecifickým spôsobom používania tohto výrobku v chladných vodách. Tieto pokyny však sú nad rámec rozsahu tejto príručky.

**Nízkotlaková hadica / pneumatický inflátor**

Prevádzkové tlaky nízkotlakovej hadice a pneumatického inflátora	95 – 200 psi (6,5 – 13,8 baru)
Závit spojky nízkotlakovej hadice	3/8 – 24 UNF
O-krúžky – Tesnenia	EPDM – Buna/nitril – silikón

**VAROVANIE**

Tento výrobok je určený na používanie so vzduchom alebo so zmesami hélia/dusíka/vzduchu s obsahom kyslíka až 40 %. Používanie zmesí plynu s vyšším obsahom kyslíka alebo s prídavkom iných látok môže spôsobiť koróziu, poškodenie, predčasné opotrebovanie alebo zlyhanie kovových a gumových komponentov. Následkom toho potom môže dôjsť k strate kontroly nad vyvážením alebo integritou udržiavania vzduchu v BC, čo môže mať za následok poranenie či dokonca smrť. Neštandardné zmesi plynov môžu tiež predstavovať riziko požiaru alebo výbuchu.

## 14. X-BLACK

X-Black predstavuje v sortimente kompenzátorov vzlaku Scubapro nový prémiový model. Ide o hlboký vývoj predchádzajúceho BC T-Black, z ktorého zostali zachované len tie najlepšie vlastnosti a všetky ostatné sa zmenili k lepšiemu, vrátane komfortu a prispôsobenia telu potápača. Toto je nastaviteľné BC s jednou vzduchovou komorou. Je vyrobené z veľmi odolného materiálu (Cordura® 1000) s polyuretánovým povrchom a zváranými švami. V prípade potreby môže potápač napustiť vzduchom ďalšie dva priestory nachádzajúce sa na zadnej strane kompenzátoru v mieste medzi fľašou a chrbtom potápača a dosiahnuť tak vyššiu vztlakovú silu. Tieto priestory sú sťahovacie vďaka elastickým remienkom (technologický systém Airflex), takže pri vypustení nevytvárajú zbytočný odpor. Aby sa dosiahlo ešte väčšie pohodlie potápača, je komora nového modelu X-Black s popruhmi spojená len voľne.



Pri nafúknutí sa komora pohybuje na popruhoch smerom dozadu a netlačí tak na telo potápača. Pohodlie navyše zvyšujú ďalšie mäkké výstelky v oblasti brušného popruhu. Nový ergonomický žaket je ľahký a mäkký s vložkami zo sieťoviny. Ramenný popruh majú ergonomický tvar a sú doplnené mäkkými výstelkami v mieste, kde sa nachádzajú vypúšťacie ventily a taktiež okolo krku. Ich dĺžku je možné nastaviť individuálne podľa potreby. Na ramenných výstelkách sú upevnené taktiež ultraľahké hliníkové D-krúžky. Ich tvar a veľkosť uľahčujú jednoduché zavesenie príslušenstva, najmä potom ťažších vecí. Veľké kapsy, tiež vyrobené zo sieťoviny a vlákna Cordura®, sú veľmi odolné a dostatočne priestorné. Do prídavnej kapsy vpravo je možné vložiť bezpečnostnú bójku, náhradnú masku alebo iné príslušenstvo. Dynamický tvar káps je zvýraznený textilným vzorom vrátane klasického loga SCUBAPRO na jednej strane a nového loga X-Black na strane druhej. Integrovaný záťažový systém obsahuje dve nové kapsy na záťaž na prednej a dve na zadnej strane.

Na prednej strane sa ďalej nachádzajú dve kapsy na záložný zdroj vzduchu, ktoré umožňujú jednoduché uloženie a uvoľnenie nízkotlakovej hadice so záložným zdrojom. Štandardné sú aj bočné pútka na upevnenie noža SCUBAPRO.

Do každej kapsy je možné vložiť až 5 kg (11 libier) záťaže SCUBAPRO Eco veľkosti „M“ a až 2,5 kg (5,5 libier) veľkosti „S“ a „XS“ (pozri postup zostavenia, obr. 4-1, 4-2). Do každej kapsy je možné vložiť až 2,5 kg (5,5 libry) záťaže SCUBAPRO Eco.

Špecifikácie sú uvedené nižšie a sú tiež vytlačené na cedulke všitej na vnútornej strane BC.

Veľkosti	Max. vztlaková sila (N*)	Max. vztlaková sila (lb)	Max. objem fľaše (l)
S	170	38,2	
M	190	42,7	
L	210	47,2	
XL	270	60,7	
XXL	300	67,4	

\*N=Newton

## 15. T-ONE / SUPERCINCH T-ONE

T-One je BC značky Scubapro navrhnutý na účely zapožičiavania výstroja. Vďaka svojej jednoduchšej a spoľahlivej vzduchovej komore je ideálny pre potápačské školy. Jeho materiály a geometria sa už mnohokrát osvedčili pri intenzívnom používaní. Vzduchová komora vyrobená z veľmi húževnatého nylonového vlákna EndurTex s polyuretánovou vrstvou a so švami zváranými pri vysokých frekvenciách bola úspešne vystavená náročným laboratórnym testom, pri ktorých sa ukázalo, že oveľa prekračuje štandardné požiadavky.

Výstelka chrbtovej časti je pokrytá špeciálnym protišmykovým materiálom pre maximálne pohodlie. Model T-One má farebné značenie na jednoduché rozlíšenie veľkosti.




Dve kapsy v prednej časti umožňujú jednoduché uloženie nízkotlakovej hadice záložného vzduchu a konzoly.

Obsahuje viacero káps so suchým zipsom.

K dispozícii je taktiež samostatná súprava záťažových káps, pričom každá z týchto dvoch káps môže pojať až 1 kg (2,2 lb) záťaže Eco. Túto súpravu musí namontovať autorizovaný predajca značky Scubapro.



Špecifikácie sú uvedené nižšie a sú tiež vytlačené na cedulke všitej na vnútornej strane BC.

Veľkosti	Max. vztlaková sila (N*)	Max. vztlaková sila (lb)	Max. objem fľaše (l)	Farebné kódovanie
XXXS	60	13,5	 10	svetlomodrá
XXS	80	18,0	 15	fialová
XS	100	22,5		bronzová
S	140	31,5		neónová zelená
M	160	36,0	 18	modrá
L	180	40,5		neónová žltá
XL	210	47,2		neónová oranžová
XXL	240	54		tmavosivá

\*N=Newton

## 16. GO

Ak sa chcete vydať do svojich obľúbených potápačských destinácií, potom je naše nové BC SCUBAPRO GO pripravené vyraziť na cestu s vami. GO je dokonalou odpoveďou na vaše potreby potápača-cestovateľa: ľahké, skladné a v predných partiách vybavené integrovanými kapsami na záťaž.

Jeho moderný a jedinečný štýl vyhovuje dobrodružným povahám. Toto nastaviteľné BC s jednou vzduchovou komorou a novým ergonomickým strihom však poskytuje viac než len pohodlie v dôsledku nízkej hmotnosti. Ponúka taktiež možnosť upevniť otočné pracky k vystlaným ramenným popruhom, ktoré uľahčujú obliekanie BC, ktoré taktiež lepšie padne. Je tiež vhodné pre ženy. GO je vyrobený z ľahkého a odolného materiálu nylon 210 denier s ochranným polyuretánovým povrchom a zváranými švami, ktoré zaisťujú maximálnu odolnosť proti opotrebovaniu.

Nová konštrukcia vzduchových komôr zaisťuje veľmi dobré vyváženie bez toho, aby bolo dotknuté pohodlie. Nový sieťovinový ergonomický žaket je ľahký a mäkký. Neobsahuje žiadne tuhé prvky, takže ho je možné jednoducho zložiť a uložiť do cestovnej tašky.

Nový rýchloschnúci sieťovinový popruh Quick Dry Coated Mesh napomáha k zníženiu hmotnosti a po ponore rýchlo schne.

Upevnenie fľaše je zaistené hlavným popruhom s prackou Quick Cinch plus doplnkovým horným popruhom. Fľaša je tak vyvážená v akejkoľvek polohe a netlačí príliš na chrbát.

GO je neuveriteľne ľahký (vo veľkosti L váži 2,6 kg) a po zložení nezaberie v taške príliš veľa miesta.

GO je kvôli lepšej ochrane dodávaný v malej ľahkej cestovnej taške.

Zbaliť sa na cestu tak nebolo nikdy jednoduchšie.

Na ramenných výstelkách sú upevnené taktiež ľahké hliníkové D-krúžky. Ich tvar a veľkosť uľahčujú jednoduché zavesenie príslušenstva, najmä potom ťažších vecí. Na upevnenie noža SCUBAPRO slúžia bočné pútky.

Do každej odnímateľnej kapsy je možné vložiť až 4,5 kg (10 libier) záťaže SCUBAPRO Eco veľkosti „M“ a až 2,5 kg (5,5 libier) veľkosti „S“ a „XS“ (pozri postup zostavenia, obr. 4-1, 4 – 2).



Veľkosti	Max. vztlaková sila (N*)	Max. vztlaková sila (lb)	Max. objem fľaše (l)
XS	100	22,5	 15
S	120	27,0	
M	140	31,5	
L	160	36,0	 18
XL	190	42,7	

\*N=Newton

## 17. MASTER JACKET

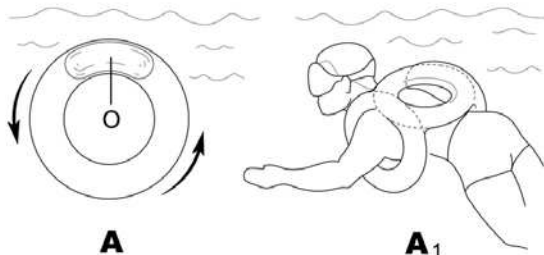
**(Certifikácia podľa CBRD – EN12628:1999 znamená, že Master Jacket umožňuje potápačovi udržať bezpečnú, vzpriamenú polohu na hladine s hlavou nad hladinou, a to aj v prípade straty vedomia).**

Pôvodný dizajn tohto legendárneho modelu bol vyvinutý v roku 1978. Išlo o úplne prvý potápačský žaket, ktorého konštrukcia a technológia boli natoľko úspešné, že zostali prakticky nezmenené až dodnes.

Master Jacket je vďaka svojej „trojrozmernej kontrole vyvažovania“ trochu odlišný od ostatných modelov na trhu. Vyvažovanie nie je závislé od pohybov ani od polohy, v ktorej pohyb pod vodou začína, a vnútorná vzduchová bublina nemôže spôsobiť rotačné pohyby, ktoré by potápača destabilizovali (obr. A).

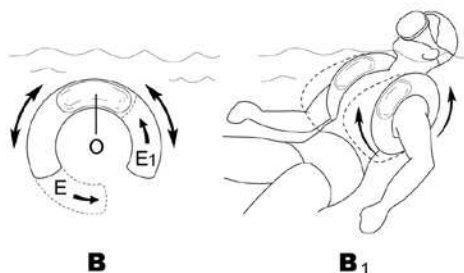
Túto skutočnosť je možné pričítať osobitnému dizajnu vnútornej komory, ktorá využíva tri vzájomne prepojené okruhy alebo prepúšťacie kanály, ktoré umožňujú voľnú cirkuláciu vzduchovej bubliny (obr. A1). Ak dôjde k prerušeniu prstenca (obr. B), potom rotácia samotného prstenca, ktorá spôsobí presun jedného z koncov (E alebo E1) do najvyššieho bodu (kde sa nachádza bublina (O)), zastaví rotačný pohyb. Ak však nie je prstenec prerušený, rotácia pokračuje dovtedy, pokiaľ nie je dosiahnutá najstabilnejšia konfigurácia. To zaručuje nielen bezkonkurenčnú úroveň komfortu počas ponoru, ale taktiež polohu „tvárou nahor“, ak sa nachádza potápač na hladine, a to aj v bezvedomí. Tým je taktiež zaistená bezpečnosť. Z tohto dôvodu je Master Jacket jediným kompenzátorom vztľaku na svete, ktorý je typovo schválený ako CBRD (kombinované zariadenie pre vztlak a záchranu) (norma EÚ): to znamená, že ho je možné použiť ako obvyklý kompenzátor vztľaku pri potápaní, ale súčasne taktiež ako záchranné zariadenie, ktoré zaručuje vzpriamenú pozíciu potápača na hladine s hlavou nad hladinou, a to aj v prípade straty vedomia.

Boli zavedené tiež ďalšie riešenia, tak technickej, ako aj materiálovej povahy, ktorých cieľom je zvýšiť súčasnú, už aj tak vynikajúcu úroveň bezpečnosti. Master Jacket napríklad obsahuje dve komory: vnútornú vodotesnú komoru, v ktorej je uzatvorená „vzduchová bublina“ a ktorá je vyrobená z polyuretánu/polyéteru a je vybavená rádiorefekvenčnými zvarmi. Vonkajšia komora je vyrobená z veľmi trvanlivej tkaniny (Cordura 1000) prešitej silnými švmi z toho istého materiálu, ktorá zaručuje mechanickú odolnosť a odolnosť proti oderu.



A

A1



Systém popruhov je tiež navrhnutý s ohľadom na maximálnu bezpečnosť. Žaket má nastaviteľné ramenné popruhy s 50 mm (2") kovovými prackami, ktoré je možné upraviť aj v hrubých rukavičiach. Je možné ho teda upraviť tak, aby potápačovi dokonale padol a nepredstavoval preňho ohrozenie ani pri vstupe do vody zoskokom z veľkej výšky! Hrudné popruhy sú elastické, čím zabraňujú stlačeniu pľúc v prípade nadmerného napustenia komory. Tkanina, ktorú z diaľky dobre vidieť, a reflexné nášivky prispievajú k ešte vyššej bezpečnosti.

Na pravom náramenníku je umiestnené elastické pútko (obr. L), do ktorého je možné zasunúť blikajúce svetlo pri nočnom ponore (napr. bezpečnostnú baterku alebo strobu SCUBAPRO).

Chrbtová časť, backplate, spojka Supercinch Q.A., všetky ventily a inflátory sú opísané v návode.

Ďalším bezpečnostným prvkom, ktorý Master Jacket ponúka, je použitie fľaše s núdzovým vzduchom (obr. PB), ktorú je možné uložiť do špeciálnych káps chránených proti zatrhnutiu. Robustné antikorové D-krúžky AISI 316 umožňujú zavesenie ťažkého príslušenstva.

Najnovšie BC z radu Master Jacket obsahuje novú generáciu ventilov a dýchacej zostavy Scubapro a mäkký chrbtový panel Airner®.

Špecifikácie sú uvedené nižšie a sú tiež vytlačené na cedulke všitej na vnútornej strane BC.

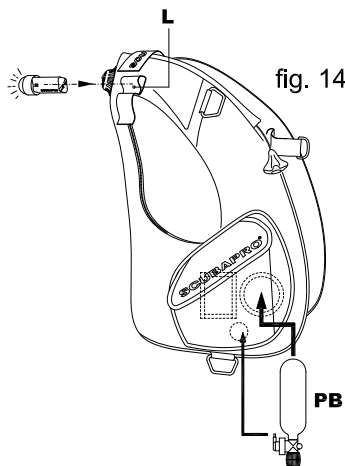


fig. 14

Veľkosti	Max. vztlačková sila (N*)	Max. vztlačková sila (lb)	Max. objem fľaše (l)	
S	220	49,5		
M	230	51,7		
L	240	54,0		
XL	280	62,9		
XXL	310	69,7		

\*N=Newton

## 18. SEAHAWK LITEHAWK

Tieto kompenzátory vztaku so zadným napúšťaním – krídla – pozostávajú z jednej komory, nezávislého systému nastaviteľných výstelok a popruhov.

Systém je modulárny, takže umožňuje použitie doplnkových kapsy na záťaž tak na chrbtových partiách, ako aj na výstelkách, a to prostredníctvom integrovaných záťažových káps. Naše žakety Hawk ponechávajú potápačovi voľný hrudník a paže, teda sú ideálne na akúkoľvek prácu pod vodou alebo v prípadoch, keď je potrebná väčšia voľnosť pohybu.

Po vyprázdnení komory alebo pri jej miernom napuštění má tento kompenzátor vztaku navyše nižší odpor v dôsledku štíhleho a nízkeho profilu udržiavaného elastickými popruhmi.

Model SEAHAWK je vybavený kapsami a jednotným dizajnom ramennej oblasti (žiadny rozdiel v dámskom a pánskom vyhotovení).

LITEHAWK je najľahšia možná verzia, ktorá sa skladá iba z ľahkého postroja a vzduchovej komory.

Základné charakteristiky týchto modelov sú tieto:

- Pridržiavací systém zadnej komory s dopĺňujúcimi elastickými popruhmi, ktoré umožňujú pri vypuštění dokonalé obomknutie tela potápača, čím znižujú hydrodynamický odpor na najnižšiu možnú úroveň.
- Elastický systém na výstelkách umožňuje dokonalé prilnutie k telu potápača vo všetkých hĺbkach a za akýchkoľvek podmienok.
- Mäkké okraje na krku zvyšujú pohodlie potápača.
- Zadné dovažovacie kapsy s integrovanou záťažou.
- Integrovaný záťažový systém (voliteľný doplnok).
- Jednoduchá úprava popruhov uľahčuje správne a rýchle obliečenie BC, znižuje počet voľne visiacich popruhov a uľahčuje nosenie.

Komora je vyrobená z materiálov Nylon 420 a Cordura® 1000 s polyuretánovou povrchovou úpravou, popruhy sú vyrobené z polyesterového vlákna s mäkkým vystlaním na vnútornej strane.

Do každej kapsy je možné v prípade všetkých veľkostí modelu SEAHAWK vložiť až 5,5 kg (12 lb) záťaže SCUBAPRO Eco.

Do každej zo zadných dovažovacích káps kompenzátorov vztaku LITEHAWK a SEAHAWK je možné vložiť až 2,25 kg (5 lb) záťaže Eco od spoločnosti SCUBAPRO.


Všetky ventily a prichytenie fľaše sú tiež opísané v návode. Nižšie sú uvedené špecifikácie (sú tiež vytlačené na cedulkách prísitých pri chrbtovej časti):





**SEAHAWK:**


Špecifikácie sú uvedené nižšie a sú tiež vytlačené na cedulke všitej na vnútornej strane BC.

Veľkosti	Max. vztlaková sila (N*)	Max. vztlaková sila (lb)	Max. objem fľaše (l)
XXS	170	38,2	
XS	170	38,2	
S	190	42,7	
M	190	42,7	
L	190	42,7	
XL	190	42,7	
XXL	190	42,7	

\*N=Newton

**LITEHAWK:**

Špecifikácie sú uvedené nižšie a sú tiež vytlačené na cedulke všitej na vnútornej strane BC.

Veľkosti	Max. vztlaková sila (N*)	Max. vztlaková sila (lb)	Max. objem fľaše (l)
XS/S	130	29,2	
M/L	130	29,2	
XL/XXL	130	29,2	

\*N=Newton

## 19. LEVEL

Level je BC s predným nastavovaním, ktorý má tie najlepšie vlastnosti potrebné pre rekreačné potápanie. Vzduchová komora tohto modelu je vyrobená z veľmi odolnej tkaniny EndurTex. BC je veľmi ľahké, avšak zároveň robustné. Veľmi pohodlne sa nosí a vzduchová komora je navrhnutá tak, aby pohodlne ovinula telo pri akomkoľvek stupni napustenia. Vďaka plnej veľkosti chrbtovej časti, ktorá drží fľašu, je tento kompenzátor vztľaku dokonale stabilný.

Model Level je vybavený najmodernejšími vzduchovými hadicami a spojkami, ktoré zaručujú pôsobivú spoľahlivosť a výkon. Výrobok tiež obsahuje systém integrovanej záťaže s plochými prackami s jednoduchým uvoľnením a ponúka tak ešte väčší komfort a pohodlie. Veľké kapsy so suchým zipsom na prednej strane vybavené D-krúžkami ponúkajú tiež veľkú kapacitu pre ukladanie rôznych potrieb. Na prednej strane sa ďalej nachádzajú dve kapsy na záložný zdroj vzduchu, ktoré umožňujú jednoduché uloženie a vybratie nízkotlakovej hadice záložného zdroja a konzoly. Na ľavej strane sú štandardne bočné nehrdzavejúce priechodky, ktoré slúžia na pripevnenie noža SCUBAPRO. Do každej kapsy je možné vložiť až 5 kg (11 libier) záťaže SCUBAPRO Eco (pozri postup zostavenia, obr. 4-1, 4-2).

Integrovaný záťažový systém obsahuje dve zadné záťažové kapsy pre integrovanú záťaž. Do každej z týchto kaps je možné vložiť až 2 kg (4,4 libry) záťaže Eco.

Špecifikácie sú uvedené nižšie a sú tiež vytlačené na cedulke všitej na vnútornej strane BC.



Veľkosti	Max. vztľaková sila (N*)	Max. vztľaková sila (lb)	Max. objem fľaše (l)	
XS	100	22,5	10	
S	120	27,0	15	
M	130	29,2		
L	150	33,7		
XL	170	38,2		

\*N=Newton

## 20. BELLA

Spoločnosť SCUBAPRO vám s radosťou predstavuje úplne nový kompenzátor vztľaku Bella, ktorý bol špecificky navrhnutý a starostlivo ušitý pre ženy potápačky. Vychádza z rovnakého konceptu tvaru písmena Y v ramennej časti ako nový kompenzátor vztľaku Glide. Tu je však tvar prispôsobený ženskému telu, takže netlačí, nevytvára nepohodlné miesta a poskytuje tak spoľahlivú stabilitu. Popruhy držia pevne na tele potápača a umožňujú maximálnu voľnosť pohybu paží. Trojuholníkový krúžok na ramene rozkladá silu do troch smerov, čím vyrovnáva tlak po celom tele a umožňuje kontrolu nad popruhmi pri akýchkoľvek podmienkach počas ponoru. Dolný popruh je pripojený k chrbtovej časti, kde je bezpečne a pohodlne spojený s brušným popruhom. Kompenzátor vztľaku Bella bol špecificky navrhnutý pre ženy, lebo zohľadňuje ženské tvarovanie bokov. Vzduchová komora si uchováva tvar pripomínajúci kolísku, ktorý „objíma“ ženské telo pri akomkoľvek stupni napustenia, čím zaručuje optimálne pohodlie a úplnú kontrolu vo všetkých potápačských prostrediach. Mäkký materiál v ramennej oblasti vedie k podstatne vyššiemu pohodliu v hornej časti tela pri obliekaní výstroja na ponor.




Exkluzívny kompenzátor vztľaku SCUBAPRO si uchováva svoj kolískový tvar aj pri úplnom napustení. Rýchlo uvoľniteľné ramenné pracky umožňujú jednoduché obliečenie, odloženie aj používanie. Vďaka rôznorodosti typov a veľkostí vám iste padne ako ušitý na mieru.

Päťbodový výpustný systém s 3 vypúšťacími ventilmi umožňuje vypúšťať vzduch v akejkoľvek polohe. Patentovaný systém integrovanej záťaže s jednoduchým uvoľnením ponúka potom ešte väčší komfort a pohodlie. Dve zadné dovažovacie kapsy na záťaž slúžia na vyrovnanie prednej záťaže a zaisťujú tak dokonale vyváženú polohu pri plávaní. Mäkký neoprérový golier a vystlaná chrbtová časť zaručujú optimálne pohodlie. Plne nastaviteľný brušný popruh zaručuje, že BC dokonale padne. Záverečný detail doladujú kapsy na príslušenstvo so zipsami a D-krúžkami.

Do každej z káps je možné vložiť až 4,5 kg (10 libier) záťaže SCUBAPRO Eco (pozri postup zostavenia, obr. 4-1, 4-2), a do každej zadnej dovažovacej kapsy je možné vložiť až 2,25 kg (5 libier).

Chrbtová časť, chrbtová doska, mäkká výstelka, systém brušného popruhu a spojka Supercinch Q.A. sú opísané v návode.

Špecifikácie sú uvedené nižšie a sú tiež vytlačené na cedulke všitej na vnútornej strane BC.

Veľkosti	Max. vztľaková sila (N*)	Max. vztľaková sila (lb)	Max. objem fľaše (l)
XS	100	22,5	10
S	130	29,2	15 
M	140	31,5	
L	140	31,5	
XL	150	33,7	

\*N=Newton

## 21. GLIDE

Glide je nový kompenzátor vztlaku SCUBAPRO s predným nastavením, ktorý vďaka pohodlnému noseniu a dokonalému prispôsobeniu splní takmer všetky potreby potápačov. Nový Glide má v ramennej časti tvar Y, vďaka ktorému dokonale drží na tele potápača, pričom mu však súčasne umožňuje maximálnu voľnosť pohybu paží. Trojuholníkový krúžok na ramene rozkladá silu do troch smerov, čím vyrovnáva tlak po celom tele a umožňuje kontrolu nad popruhmi pri akýchkoľvek podmienkach počas ponoru. Dolný popruh je pripojený k chrbtovej časti, kde je bezpečne a pohodlne spojený s brušným popruhom.

Vypúšťací systém pozostáva z 3 ventilov novej generácie, ktoré umožňujú potápačovi vypúšťať vzduch z komory v akejkoľvek polohe. Vzduchová komora je vyrobená z materiálu Nylon 420 a je potiahnutá polyuretánom. Tvar komory je navrhnutý tak, aby sa dokonale ovinula okolo tela potápača.

Kapsy so zipsami sú ľahko prístupné a sú dostatočne široké, aby bolo možné do nich uložiť doštičku, záložnú baterku či signálnu bójku. Kompenzátor vztlaku Glide je tiež vybavený nehrdzavejúcimi D-krúžkami na jednoduché priporenie príslušenstva. Patentovaný rýchloodpínací integrovaný systém záťažových kaps s plochými prackami zvyšuje bezpečnosť a ľahko sa ovláda. Do každej kapsy je možné vložiť až 4,5 kg (10 libier) záťaže SCUBAPRO Eco (pozri postup zostavenia, obr. 4-1, 4-2). Dve zadné dovažovacie kapsy na záťaž slúžia na vyrovnanie prednej záťaže a zaisťujú tak dokonale vyváženú polohu pri plávaní.

Fľaša je v prípade kompenzátor vztlaku Glide pripojená pomocou spojky Supercinch Q.A. s rýchlym odopinaním (opísané v príručke). Súčasťou systému je nehrdzavejúca pracka s vysokou pevnosťou a spoľahlivosťou.

Špecifikácie sú uvedené nižšie a sú tiež vytlačené na cedulke všitej na vnútornej strane BC.

Veľkosti	Max. vztlaková sila (N*)	Max. vztlaková sila (lb)	Max. objem fľaše (l)
XS	100	22,5	10
S	130	29,2	15
M	140	31,5	
L	140	31,5	
XL	150	33,7	
XXL	170	38,2	

\*N=Newton



## 22. HYDROS PRO

HYDROS PRO predstavuje technologický prielom v dizajne a konštrukcii BC. Ide o krídlo Premium Plus určené najmä profesionálom a vášnivým rekreačným potápačom. Vďaka svojmu prelomovému dizajnu je veľmi skladné, pričom kvalita, odolnosť a výkon zostávajú stále na špičkovej úrovni.

Súčasťou HYDROS PRO je exkluzívny systém gélových popruhov z materiálu Monprene®, vyrábaného 3D vstrekováním. Tekutá forma materiálu nahradzuje tradičnú metódu výroby BC nazývanú CMT (Cut, Make and Trim – odrezať, spracovať a zarovnať), lebo nahradzuje šitú tkaninu popruhov komponentmi z mäkkého, pružného termoplastického elastoméru a zostavuje ich v modulárnom, mechanickom procese.

Konštrukcia BC využívajúca materiál Monprene® ponúka vysokú trvanlivosť a odolnosť voči UV žiareniu a oderu. Tento 3D gélový materiál sa prispôbuje tvaru tela a dokonale k nemu prilieha, takže sa BC nijako nepretáča ani po tele nekľže a potápač tak pociťuje vysoký komfort. Vďaka takmer okamžitému schnutiu je toto BC vhodné v prípade cestovania, lebo sa rýchlo zbavuje vody a prakticky ihneď po skončení ponoru má nízku hmotnosť.

HYDROS PRO využíva modulárny dizajn. Vzhľadom na tento prístup si môže potápač pridať alebo ubrať záťažové systémy, rozkrokové popruhy a kapsy na príslušenstvo. HYDROS PRO sa dodáva s dvoma rôznymi systémami brušných popruhov, ktoré potápačovi umožňujú nakonfigurovať si BC podľa typu ponoru. Systém 1 má plne integrovanú záťaž, ktorá využíva patentovaný prackový systém SCUBAPRO. Systém 2 je minimalistický brušný popruh Trav-Tek.

### • Vlastnosti popruhov:

HYDROS PRO má flexibilne nastaviteľné popruhy alpinistického štýlu. BC je vybavené nastaviteľnou rýchloprackou na brušnom, ramennom a hrudnom popruhu. Dvojzložkový backplate s pružnou zónou v oblasti trupu a s klbovým prichytením ramenných popruhov sa automaticky prispôbajú dĺžke a tvaru tela potápača, ktorému tak dopraje dokonalý komfort a vysokú voľnosť pohybu. Pevná doska vyžaduje iba jeden popruh na upevnenie fľaše a obsahuje päť X-gripov na lepšie zaistenie a stabilitu fľaše. Ramenné popruhy sú kvôli jednoduchému obliekaniu rozopínacie, čo umožňuje aj zbaliť BC do kompaktného tvaru uľahčujúceho cestovanie.

### • Vlastnosti vzduchovej komory iQ Air Cell

Rozdelenie vzduchu je riadené 2-stupňovým inflačným systémom Tri-Bungee. Tento systém má kompaktnější vzduchovú komoru s rovnomerne rozdeleným vzduchom a umožňuje tak plynulejší pohyb pod vodou a vyšší vztlak na hladine. Hydrodynamický dizajn napomáha neobmedzenému prietoku vzduchu vnútri komory a dochádza taktiež k jeho minimálnemu zachytávaniu. BC tým umožňuje lepšiu manévrovateľnosť a taktiež jednoduché vypúšťanie. Robustné chrbtové záťažové krídlo chráni vzduchovú komoru pred oderom a sú doň začlenené 2 záťažové dovažovacie kapsy, každá s hmotnosťou 2 kg, ktoré napomáhajú udržať správnu polohu na hladine.





## VAROVANIE

Ak používate záťažový opasok s medzinožným popruhom, musíte opasok umiestniť nad popruh, aby mohol voľne visieť z tela. V opačnom prípade by nemuselo byť možné záťažový opasok uvoľniť, čo môže mať za následok vážne poranenie alebo smrť.

### • Vlastnosti systému:

HYDROS PRO je so svojimi skladacími ramennými a brušným popruhom, ktoré sa založia do krídla, určený na rýchle a jednoduché balenie (Smart-Pack). Vďaka tomuto dizajnu je BC veľmi kompaktné, čo potápači ocenia najmä pri jeho preprave a skladovaní. K tomuto BC je k dispozícii rad rôzneho príslušenstva, ktoré je možné jednoducho upevniť na miesta, ktoré sú na tieto účely špecificky vyhradené. Systém rýchlej výmeny (Quick Switch) umožňuje potápačovi nakonfigurovať BC od minimalistického systému Trav-Tek až po prackový záťažový systém a naopak. Prackový záťažový systém má pracku s pevnou polohou, ktorú je možné rozopnúť jednou rukou. Obsahuje 2 záťažové kapsy, každá s hmotnosťou 4 kg.

Veľkosti	Max. vztlaková sila (N*)	Max. vztlaková sila (lb)	Max. objem fľaše (l)
PÁNSKA MALÁ	150	35	
PÁNSKA STREDNÁ	180	40,5	
PÁNSKA VEĽKÁ	180	40,5	
PÁNSKA XL-XXL	180	40,5	
DÁMSKA XS-S	150	35	
DÁMSKA STREDNÁ	150	35	
DÁMSKA VEĽKÁ	180	40,5	

\*N=Newton

## 23. HYDROS X

Hydros X je prvý kompenzátor s predným nastavovaním na svete, ktorý ponúka plne vstrekané termoplastické popruhy. Táto unikátna charakteristika umožňuje dokonale prispôbiť tvar popruhov trupu potápača a ponúknuť mu tak vynikajúce pohodlie a stabilitu. Každá súčasť je odnímateľná a v prípade poškodenia alebo pri požiadavke na iné farebné úpravy kompenzátor je aj ľahko vymeniteľná. Termoplastická guma neabsorbuje vodu, čo minimalizuje čas schnutia. Vzduchová komora a popruhy sú modulárne a odnímateľné. Komora tohto modelu je vyrobená z veľmi odolnej tkaniny EndurTex, napriek tomu je extrémne ľahká a súčasne robustná. Vďaka plnej veľkosti chrbtovej časti, ktorá drží fľašu nehrdzavejúcou prackou typu Super Cinch, je tento kompenzátor vztľaku dokonale stabilný. Model Hydros X je vybavený najmodernejšími vzduchovými hadicami a spojkami, ktoré zaručujú pôsobivú spoľahlivosť a výkon. Výrobok tiež obsahuje systém integrovanej záťaže s plochými prackami s jednoduchým uvoľnením a ponúka tak ešte väčší komfort a pohodlie. Do každej kapsy je možné vložiť až 4 kg (9 lb) záťaže SCUBAPRO Eco (pozri postup zostavenia, obr. 4-1, 4-2). Do dovažovacích káps na zadnej strane BC je možné vložiť až 2 kg (4,4 lb) záťaže SCUBAPRO Eco.

Veľké kapsy na zips ponúkajú veľkú kapacitu a sú dobre prístupné aj pri plne naložených záťažových kapsách. Dva nehrdzavejúce D-krúžky v spodnej časti potom slúžia ako ďalšie závesné body. Toto BC je ďalej vybavené maticou na upevňovanie rôzneho príslušenstva pomocou D-krúžkov a viacerých upevňovacích bodov.



Veľkosti		Max. vztľaková sila (N*)	Max. vztľaková sila (lb)	Max. objem fľaše (l)	
PÁNSKA	S	120	27,0	15	
	M	160	36,0	18	
	L	190	42,7		
	XL - XXL				
DÁMSKA	XS - S	120	27,0	15	
	M	160	36,0	18	
	L				

\*N=Newton



# SCUBAPRO



**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:  
Příručku a Prohlášení o shodě naleznete na stránkách:  
Vejledning og overensstemmelseserklæringer på:  
Benutzerhandbuch und Konformitätserklärung auf:  
Manual y declaraciones de conformidad en:  
Manuel et déclarations de conformité sur :  
Priručnik i izjave o skladnosti na:  
Panduan dan Pernyataan Kesesuaian tentang:  
Manuale e Dichiarazioni di Conformità su:  
Kézikönyv és megfeleléségi nyilatkozatok itt:  
Handleiding en Conformiteitsverklaringen op:  
Instrukcja i deklaracja zgodności z przepisami znajduje się:  
O Manual e as Declarações de Conformidade estão disponíveis em:  
Manual și Declarații de Conformitate pe:  
Priručnik in izjave o skladnosti za:  
Příručku a Vyhlášení o zhode nájдете na stránkach:  
Käsikirja ja vaatimustenmukaisuusvakuutukset:  
Bruksanvisning och Försäkran om överensstämmelse finns på:  
Kılavuz ve Uygunluk Beyanı:  
Εγχειρίδιο και δηλώσεις πιστότητας για:  
Руководство и Декларация Соответствия:  
手册及符合性声明:  
マニュアルおよび適合宣言書はこちら:  
사용설명서 및 적합성 선언문:  
Ръководство и декларация за съответствие на:  
Rokasgrāmata un atbilstības deklarācijas par:  
Vadovas ir atitikties deklaracija, skirti:

[scubapro.com](http://scubapro.com)



MANUAL



DECLARATIONS  
OF CONFORMITY



Johnson Outdoors Diving