



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

РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА НА БАЛАНСИРАЩА ЖИЛЕТКА SCUBAPRO

Поздравления за покупката на балансираща жилетка SCUBAPRO и добре дошли при SCUBAPRO. Сигурни сме, че ще се радвате на изключителното качество на нашата балансираща жилетка, разработена и произведена с най-модерните технологии.

Благодарим Ви, че избрахте SCUBAPRO и Ви желаем безопасни спускания и удоволствие под водата!

СЪДЪРЖАНИЕ

| | |
|--|-----------|
| 1. ВАЖНИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ | 4 |
| 2. ЕВРОПЕЙСКИ СЕРТИФИКАТИ | 4 |
| 3. ВАЖНИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ | 5 |
| 4. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ | 6 |
| 5. ПЪВРОНАЧАЛНО КОМПЛЕКТОВАНЕ | 6 |
| 5.1 Super Cinch Q.A. (бързо регулиране): поставяне и закрепване на ремъка за бутилката (единична бутилка, някои модели) | 7 |
| 5.2 Standard Cinch: поставяне и закрепване на ремъка за бутилката (единична бутилка, някои модели) | 8 |
| 5.3 Quick Cinch | 9 |
| 5.4 Допълнителен ремък за бутилките (някои модели) | 10 |
| 6. СИСТЕМА ЗА ДВОЙНА БУТИЛКА (P/N 20.040.000) (някои модели: виж характеристиките на моделите) | 10 |
| 7. БАЛАСТНА СИСТЕМА | 11 |
| 7.1 Стандартен баластен колан | 11 |
| 7.2 Интегрирана система от джобове за тежести (патентована) (някои модели: виж характеристиките на моделите) (Фиг.4) | 11 |
| 7.3 Отделни джобове за тежести (някои модели: виж характеристиките на моделите) | 12 |
| 7.4 Модулен комплект джобове за тежести (някои модели: виж характеристиките на моделите) | 12 |
| 8. КОМПЛЕКТОВАНЕ НА ВЕНТИЛИТЕ | 13 |
| 9. РАБОТА | 14 |
| 9.1 Надуване | 14 |
| 9.2 Спадане | 14 |
| 10. РЕГУЛИРАНЕ НА САМАРА НА БАЛАНСИРАЩАТА ЖИЛЕТКА - ОБЩИ ХАРАКТЕРИСТИКИ | 16 |
| 11. ИНСПЕКЦИЯ НА БАЛАНСИРАЩАТА ЖИЛЕТКА И ПРОЦЕДУРИ НА ПРОВЕРКА. 16 | 16 |
| 12. СЪХРАНЕНИЕ | 18 |
| 12.1 Интервали на инспекция и поддръжка | 18 |
| 13. ОБЩИ СПЕЦИФИКАЦИИ | 19 |
| 14. X-BLACK | 20 |
| 15. T-ONE / T-ONE SUPERCINCH | 21 |
| 16. GO | 22 |
| 17. MASTER JACKET | 23 |
| 18. SEAHAWK LITEHAWK | 25 |
| 19. LEVEL | 27 |
| 20. BELLA | 28 |
| 21. GLIDE | 29 |
| 22. HYDROS PRO | 30 |
| 23. HYDROS X | 32 |

1. ВАЖНИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Това ръководство трябва да се прочете и разбере изцяло, преди да се използва продуктът. Препоръчва се да запознате ръководството за целия период на използване на БЖ.

НЕЖЕЛАНИЕТО ДА ПРОЧЕТЕТЕ, РАЗБЕРЕТЕ И СПАЗВАТЕ МЕРКИТЕ, ОПИСАНИ В ТОВА РЪКОВОДСТВО МОЖЕ ДА ДОВЕДЕ ДО СЕРИОЗНО НАРАНЯВАНЕ ИЛИ СМЪРТ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При спускане трябва да спазвате правилата и да прилагате уменията, придобити във водолъзния курс. Преди да се спуснете е задължително да сте завършили успешно водолъзен курс, включващ теоретичните и практическитеспекти на водолъзната дейност.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Това ръководство не замества водолъзния курс!

2. ЕВРОПЕЙСКИ СЕРТИФИКАТИ

Всички балансиращи жилетки на SCUBAPRO, описани в това ръководство са получили Европейски сертификат съобразно европейските правила за условията за пускане на пазара и основните изисквания за безопасност за лични предпазни средства (ЛПС).

Балансиращите жилетки са ЛПС втори клас, само продуктът Master Jacket, който е комбинирано балансиращо и спасително средство е ЛПС трети клас.

Изпитанията са проведени съобразно с приложимите Европейски стандарти, за да се осигури спазването на основните изисквания за здраве и безопасност, поставени от Европейски Регламент 2016/425/EU.

Числото 0474 е идентификационният номер на RINA Via Corsica, 12, 16128 Genova (GE) Italy, оторизиращият орган за оценка на съответствието контрол на спазването на регламента от продуктите, както е описано в модули B и D на 2016/425/EU.

Производител на балансиращите жилетки SCUBAPRO е:

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

Балансиращите жилетки, описани в това ръководство са получили сертификат според един от следните Европейски стандарти:

- EN 12628:1999 (само Master Jacket) Европейски стандарт за комбинирани балансиращи и спасителни средства, който се отнася за средства за контрол на плаваемостта, които гарантират положение с глава над водата за ползващия това средство.
- EN 1809:2014+A1:2016 Европейски стандарт за балансиращи жилетки, който се отнася за средства за контрол на плаваемостта, които не гарантират положение с глава над водата за ползващия това средство.

На всеки модел е поставена индикация за получения Европейски сертификат, маркировката върху продукта означава съответствие с приложимия стандарт за конкретния модел.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ТАЗИ БАЛАНСИРАЩА ЖИЛЕТКА НЕ Е СПАСИТЕЛНО СРЕДСТВО.

Не може да бъде осигурено 100% сигурно плуване с лицето надгоре за всички ползватели и при всякви условия (с изключение на Master Jacket).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Преди спускане се уверете, че сте разбрали напълно функциите и характеристиките на жилетката и че ремъците са регулирани правилно. Ако имате съмнения, обърнете се към официален SCUBAPRO представител за помощ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Тази балансираща жилетка не е устройство за дишане.

Никога не дишайте от въздух в балансираща жилетка.

В балансираща жилетка може да имате остъргани гъзове, течности или замърсявания, които могат да предизвикат увреждания или смърт при вдишване.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В съответствие с европейските стандарти, нашите балансиращи жилетки могат да се считат за сертифицирани само ако всички компоненти на оригиналната SCUBAPRO конфигурация са различни, включително оригиналния маркуч за ниско налягане.

Всякво отклонение от оригиналната конфигурация отменя съвместимостта с европейските сертификационни стандарти.

3. ВАЖНИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

За да бъдете предпазени при използването на оборудването от SCUBAPRO, Ви обръщаме внимание на следното:

1. Използвайте оборудването съобразно с инструкциите, съдържащи се в товарководство и само след като сте прочели и разбрали всички инструкции и предупреждения.
2. Използването на оборудването се ограничава до употребата, описана в това ръководство или до приложения, разрешени писмено от SCUBAPRO.
3. Бутилките могат да се пълнят само със сух сгъстен атмосферен въздух, съобразно норматив EN 12021. Ако в бутилките е налична влага, тя може да причини корозия на бутилката или да замръзне и да доведе до неизправност на дихателния автомат при спускания в условия на ниска температура (под 10°C). Бутилките трябва да бъдат транспортирани според местните предписания за транспорт на опасни товари. Използването на бутилките се подчинява на законите, регулиращи използването на газове и сгъстен въздух.
4. Оборудването трябва да бъде проверявано в предписаните интервали от квалифициран персонал. Ремонт и поддръжка трябва да се осъществяват от сервиз на оторизиран представител на SCUBAPRO и с използване само на оригинални SCUBAPRO резервни части.
5. Ако оборудването е поддържано или ремонтирано без да се спазват процедурите, одобрени от SCUBAPRO или от неквалифициран и несертифициран от SCUBAPRO персонал, или ако се използва по начин и за цели, различни от изрично посочените, отговорност за правилното и безопасно функциониране на оборудването носи собственикът/потребителят.

6. Съдържанието на това ръководство се основава на последната информация, налична към момента на даването за печат. SCUBAPRO си запазва правото да прави изменения по всяко време.
7. Спукането трябва да се планира и провежда така, че в края на спускането водолазът да има разумна резерва от въздух за аварийни случаи. Обикновено се препоръчва резерва от 50 бара.

SCUBAPRO не носи отговорност за щети, предизвикани от неспазване на инструкциите, съдържащи се в това ръководство. Тези инструкции не разширяват гаранциите или отговорностите, представени в условията за продажба и доставка на SCUBAPRO.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Винаги извършвайте инспекция на балансиращата жилетка преди и след спускане.

4. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Основно предназначение на балансиращата жилетка

Основното предназначение на балансиращата жилетка е да Ви осигури удобство, като Ви даде възможност да поддържате неутрална плаваемост на всякаква дълбочина. Неутрална плаваемост означава да се държите на определена дълбочина без значителни физически усилия за предотвратяване на изплуване или потъване.

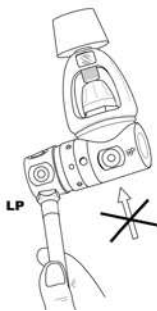
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не използвайте балансиращата жилетка като помощно средство или "лифт" за издигане на предмети към повърхността. Тези предмети могат да се откъчат при издигането и да предизвикат внезапно повишаване на плаваемостта и загуба на контрол.

5. ПЪВРОНАЧАЛНО КОМПЛЕКТОВАНЕ

Маркуч за ниско налягане

Свържете маркуча за ниско налягане на вентила за надуване или на A.I.R. 2 към неизползван изход за ниско налягане на първата степен, който е със същият резб (Фиг. 1).



Фиг. 1

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не свързвайте маркуча за ниско налягане към изход за високо налягане или към изхода с въздух с налягане, по-голямо от 13.8 bar. Това може да доведе до щети или до експлозивно скъсване на вентила за надуване или маркуча за ниско налягане, което може да доведе до нараняване или смърт.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Проверете целостта на маркучите з ниско нлягне преди спускне, уверете се че няма срязвания, подувания, нцепване, обезцветяване и други увреждания. При ткив случаи и зменете маркуч преди употреб.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Проверете дали крещитът на маркуч с правилно зтегнати към първта степен на SCUBAPRO и свързани с инфлатор, доствен с БЖ, преди дзпочне спускнето.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не превишвайте нлягнето от 29 бар.

По-високо нлягне може д предизвик щети или нрнявания.

5.1 Super Cinch Q.A. (бързо регулиране): поставяне и закрепване на ремък за бутилка з бутилката (единична бутилка, някои модели)

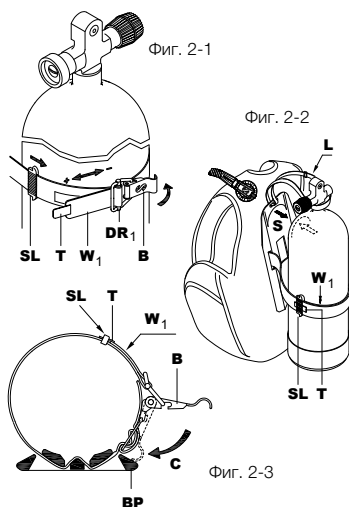
Ремъкът за бутилката SCUBAPRO Super Cinch Q.A. Ви позволява лесно да прикрепите Вашата балансираща жилетка към всяка единична водолазна бутилка.

Разполагането за единична бутилка трябва да се изпълни, като се следват следните стъпки:

1. Намокрете тъканта на ремъка за бутилката Super Cinch Q.A. преди да го затягате. Увийте ремъка Super Cinch Q.A. (W1) (Фиг. 2 – 1) около бутилката и вкарайте края на стоманената катарамата (B) в трапецовидния "D" пръстен (DR1) (Фиг. 2 – 1). Разположете бутилката така, че вдлъбнатината (S) на гръбната плоча да бъде на нивото на скосяването на бутилката (Фиг. 2 – 2) и лостът (B) да бъде близо до самара (BP) (Фиг. 2 – 3). Ремъкът за фиксиране на бутилката (L) (Фиг. 2 – 2) в горната част на гръбната плоча обхваща гърлото на бутилката и предотвратява плъзгането на закрепващия ремък надолу, като свързва и затяга Super Cinch Q.A. Когато е правилно регулиран, той помага лесно да се намери правилното положение на бутилката.

2. Затворете скобата (C) (Фиг. 2 – 3).

Ако ремъкът е твърде натегнат, за да се затвори скобата или твърде хлабав, за да задържи бутилката, отворете скобата и регулирайте отново дължината на Super Cinch Q.A. (W1) (Фиг. 2 – 1). За допълнителна сигурност плъзнете гайката (SL) (Фиг. 2 – 1) над края на ремъка (T). Когато бутилката е затегната, вдигнете целия апарат за дръжката на гръбната плоча и го разтърскайте, за да проверите сигурността на закрепването. Опитайте да преместите самара нагоре и надолу по бутилката. Ако се премества, ремъкът не е достатъчно затегнат.

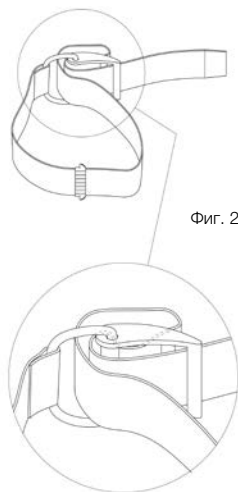


5.2 Standard Cinch: поставяне и закрепяване на ремъкът за бутилката (единична бутилка, някои модели)

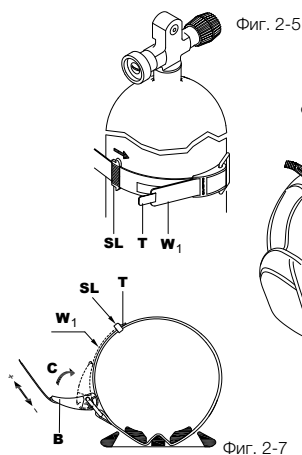
Стандартното затягане SCUBAPRO® Ви позволява лесно да откачите всякаква единична бутилка от балансиращата жилетка. То се монтира както следва:

1. Завъртете катарамата, докато се отвори. Прекарайте ремъка около пластмасовата катарама, както е показано на фигурата (Фиг. 2-4), намокрете ремъка, преди да го поставите върху бутилката и регулирайте дължината (Фиг. 2-7).
2. Ако БЖ има гръбна плоча, разположете вдлъбнатината (S) на гръбната плоча на нивото на скосяването на бутилката (Фиг. 2 – 6) и след това затегнете ремъка (Фиг. 2-5 и 2-7) на колана за бързо освобождаване (W1) около бутилката. При БЖ с гръбна плоча, фиксиращият ремък (L) (Фиг. 2 – 6) е закрепен за горната част на гръбната плоча, за да предотврати плъзгането на БЖ надолу. Когато е регулиран правилно, той помага лесно да се определи правилното положение на бутилката върху БЖ.
3. Затворете скобата (C) (Фиг. 2 – 7). Ако ремъкът е твърде натегнат или твърде хлабав, отворете скобата и катарамата и регулирайте дължината на ремъка (Фиг. 2-5) на колана за бързо освобождаване (W1). За допълнителна сигурност плъзнете гайката (SL) (Фиг. 2 -5) над края на ремъка (T). При БЖ с гръбна плоча можете да вдигнете целия апарат за дръжката в горната част на гръбната плоча. Разтърсете агрегата, за да се уверите, че бутилката е закрепена правилно.

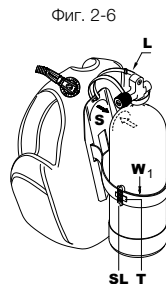
При БЖ без гръбна плоча има втора скоба и катарама, които Ви позволяват да позиционирате бутилката и да избегнете нежелано преместване по време на спускането.



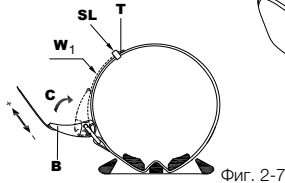
Фиг. 2-4



Фиг. 2-5



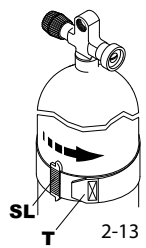
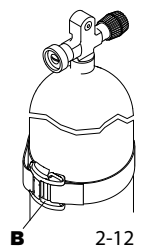
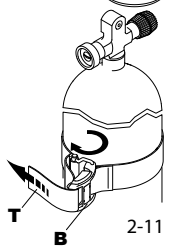
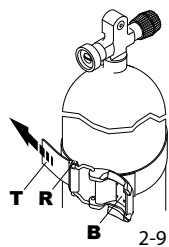
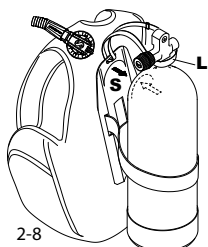
Фиг. 2-6



Фиг. 2-7

5.3 Quick Cinch

1. Преди всяко действие намокрете ремъка за бутилката.
2. Поставете самара (S) върху бутилката (Фиг.2-8). Фиксиращият ремък (L) е закрепен за горната част на самара и предотвратява плъзгането и надолу, докато се стяга скобата. Когато фиксиращият ремък е регулиран, той помага лесно да се позиционира вертикално балансиращата жилетка върху бутилки с еднакви размери.
3. Оставяйки скобата отворена, прекарайте ремъка на Quick Cinch (T) през плъзгащата катарама (R) (Фиг.2-9) и регулирайте опъването, като издърпате ремъка колкото е възможно в посоката, показана със стрелката (Фиг.2-9).
4. Прекарайте свободния край на ремъка (T) през скобата (B) (Фиг.2-10). Издърпайте свободния край на ремъка (T) така, че да се затвори скобата (B) като я въртите в посоката, показана със стрелката (Фиг.2-11).
5. Затворете скобата (B) напълно (Фиг.2-12) и закрепете свободния край на ремъка към предвидената кука и гайка. Плъзнете гайката (SL) върху края на ремъка (T) (Фиг.2-13).
6. Разтърсете БЖ, за да се уверите, че бутилката е закрепена сигурно. Ако бутилката се плъзга надолу или се движи, ремъкът не е бил достатъчно затегнат, така че повторете стъпки 3, 4 и 5, като опъвате по-силно свободния край на ремъка.



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Зѐ дѐ се избегне случѐйно откѐчѐне нѐ бутилките, уверете се че ремѐкѐт е достѐтъчно добре зѐтегнѐт и бутилкѐтѐт и не може дѐ се движи или плъзгѐ по бѐлѐнсирѐщѐтѐтѐ жилеткѐ. Ако не нѐпрѐвѐтите товѐ, може дѐ се стигне до нѐрѐнявѐне или смърт.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

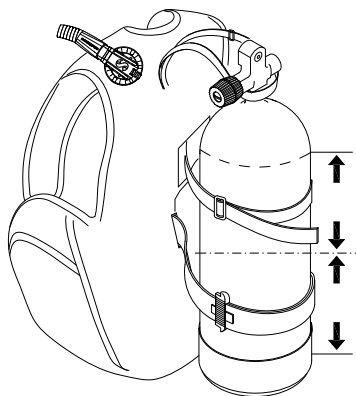
Нѐмокрете ремѐкѐт нѐ бутилките и след товѐ го зѐтегнете преди всяко използвѐне нѐ бѐлѐнсирѐщѐтѐтѐ жилеткѐ. В противен случѐй ремѐкѐт може дѐ се отпусне при контѐкт с водѐтѐтѐ. Товѐ може дѐ доведе до рѐзхлѐбвѐне нѐ зѐкрепѐването нѐ бутилкѐтѐтѐ. Товѐ може дѐ предизвикѐ увредѐния или смърт.

5.4 Допълнителен ремък за бутилките (някои модели)

Някои модели балансиращи жилетки имат малък самар за закрепване на бутилката за по-лесно съгване и съхранение. Тези БЖ са оборудвани с допълнителен стабилизиращ ремък за бутилката, разположен над главните ремъци, описани в предишните раздели, за да се осигури правилно монтиране на бутилката.

При тези модели се препоръчва ремъците за бутилката да се закрепят по такъв начин, че главният ремък (долният) да обхване долната част на бутилката, а допълнителният стабилизиращ ремък (горният) да бъде над него, но в несъкосената част на бутилката (виж Фиг. 2-14).

Ако допълнителният ремък се постави твърде високо, той може да се изплъзне нагоре и бутилката да не е добре закрепена за БЖ.



Фиг. 2-14

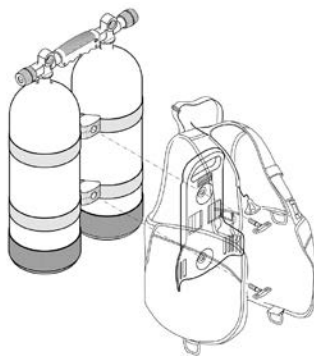


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Проверете правилното положение и затягането на ремъка за бутилката, преди да започнете спускането.

6. СИСТЕМА ЗА ДВОЙНА БУТИЛКА (P/N 20.040.000) (НЯКОИ МОДЕЛИ: ВИЖ ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА МОДЕЛИТЕ)

SCUBAPRO предлага начин да се свържат две бутилки с регулируема система от ремъци, която позволява лесно поставяне и сваляне на Вашата БЖ от двойната бутилка (Фиг. 3).



Фиг. 3

7. БАЛАСТНА СИСТЕМА

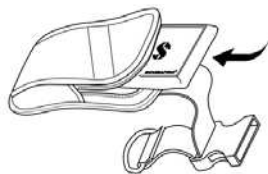
Общото тегло на баласта трябва да се пресметне и да се тества, за да можете да задържите неутрална плаваемост при промяна на дълбочината по време на спускането само чрез добавяне или изпускане на определено количество въздух. Балансиращите жилетки SCUBAPRO BC са конструирани за три баластни системи, основани на използването на 'Ecoweight' (запечатани в ПВХ тежести), разработени да повишат удобството, да намалят износването и да предпазват околната среда.

7.1 Стандартен баластен колан

Това е традиционния баластен колан, отделен от балансиращата жилетка.

7.2 Интегрирана система от джобове от тежести (патентована) (някои модели: виж характеристиките на моделите) (Фиг.4)

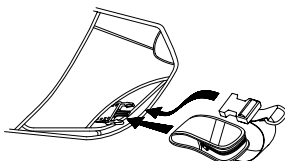
Тези подвижни джобове се поставят в отделенията на БЖ (Фиг. 4-3), фиксират се с катарамата (Фиг. 4-4) като ремъкът се изтегля с "D" пръстена: В случай на нужда е възможно чрез отваряне на катарамата (Фиг. 4-5, 4-6) или да се освободят тежестите при инцидент или просто да се подаде джоба с тежестите в лодката след изплуване. Вижте характеристиките на моделите за максималната приемлива тежест.



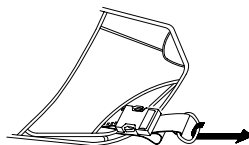
Фиг. 4-1



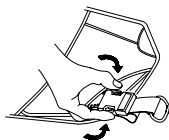
Фиг. 4-2



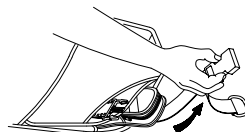
Фиг. 4-3



Фиг. 4-4



Фиг. 4-5



Фиг. 4-6

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

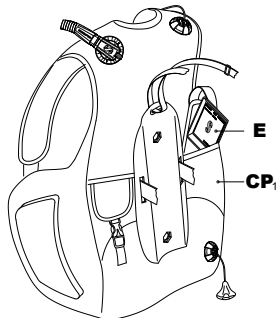
Ecoweight тежестите (Фиг. 4-1) и сменяемите джобове (Фиг. 4-2) трябва да бъдат идеално закрепени с правилно поставени закопчалки (Фиг. 4-4): Ако джоб с тежести се згуби по време на спускането, това ще предизвика положителна плувемост и неконтролирано изплуване, което може да доведе до раняване или смърт.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Тренирайте няколко пъти затварянето и отключването на джобовете с тежести, преди да се спуснете.

7.3 Отделни джобове за тежести (някои модели: виж характеристиките на моделите)

Най-добрите БЖ на SCUBAPRO предлагат два отделни джоба за тежести на гърба (Фиг. 5-CP₁).



Фиг. 5

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Противотежестите на гърба не са предвидени за освобождаване при аварийна ситуация. Ако при аварийна ситуация не се създаде достътна положителна плъвемост, това може да доведе до нараняване или смърт. Ползвателят на балонсирщитна жилетка трябва да конфигурира цялостно екипировката по начин, който осигурява бързо и лесно създаване на положителна плъвемост, за да помогне при аварийно изплуване.

Вижте характеристиките на моделите за максималната приемлива тежест.

7.4 Модулен комплект джобове за тежести (някои модели: виж характеристиките на моделите)

Някои модели предлагат възможността да се добави модулен комплект джобове за тежести за закрепване към самара.
Всеки модулен джоб може да бъде зареден с до 1 кг SCUBAPRO Ecoweight.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Посетете оторизиран сервиз на SCUBAPRO, за да сглобите комплектта правилно.

8. КОМПЛЕКТОВАНЕ НА ВЕНТИЛИТЕ

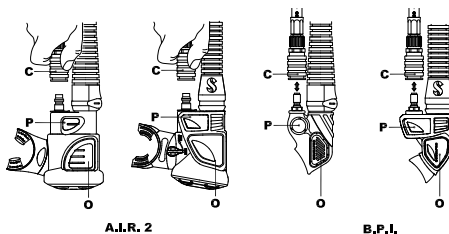
Балансиращите жилетки SCUBAPRO са комплектовани със системата BPI (инфлатор с балансирана мощност).

Когато е свързан с бутилката и дихателния автомат, BPI дава възможност за контролиране на плаваемостта във водата (надуване и спадане на балансиращата жилетка) с бутоните за надуване и спадане.

Като алтернатива, потребителите могат да монтират системата AIR2.

Свързване на BPI и/или AIR 2

Инфлаторният вентил Ви позволява да надувате балансиращата жилетка с въздух от бутилката. Неговият маркуч за ниско налягане, завит към изхода за ниско налягане на първата степен се свързва с BPI чрез съединение за бързо откачане, което работи при наличие и при отсъствие на въздух от бутилката. За да закачите съединението за бързо откачане (Фиг. 6 - C):



Фиг. 6

1. Уверете се, че двата куплунга са свободни от замърсяване, преди да ги свържете един към друг.
2. Издърпайте пръстена на съединението за бързо откачане и натиснете маркуча силно към съединението на входа на инфлаторния вентил.
3. Отпуснете пръстена, когато куплунгът е плътно свързан към входа. Дръпнете маркуча внимателно, но силно, за да се уверите, че свързването е стабилно.
4. За да откачите, дръпнете пръстена на съединението за бързо откачане назад и извадете маркуча за ниско налягане.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

AIR2 използвайте специфично съединение за бързо откачане.

Когато използвате AIR2, използвайте само доставения SCUBAPRO маркуч със специфичното бързо откачане за съединение.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не допускайте проникването на вода във въздушните камери на балансиращата жилетка. Многократното използване на устния вентил или вентила за свързване може да доведе до проникване на вода в балансиращата жилетка, с което ще се намали степента на плаваемост, осигуряване от балансиращата жилетка. Това може да предизвика увреждане или смърт. Преди всяко използване, изпръвете водата от балансиращата жилетка.

9. РАБОТА

9.1 Надуване

Надуване на БЖ с инфлаторния вентил (на BPI и/или AIR2)

За да надуете БЖ, натиснете бутона за надуване (Фиг. 6-Р). В жилетката трябва да навлезе въздух. За по-добър контрол на надуването използвайте къси подавания на въздух с често натискане и отпускане на бутона.

Надуване на БЖ с устния вентил (на BPI и/или AIR 2)

Устният вентил се намира зад мундшука. Той Ви позволява да надувате БЖ с издишван въздух. Използването на този вентил за надуване се препоръчва на повърхността или на сушата преди спускане. Той се използва когато не можете или не искате да вкарвате въздух от бутилката в БЖ през инфлаторния вентил.

1. Първо издишайте малко въздух в мундшука, за да прочистите водата, която може да е останала там.
2. След това продължавайте да издишвате, като същевременно натискате бутона на вентила за устно надуване (Фиг. 6 - O).
3. Отпуснете бутона на вентила за устно надуване, докато вдишвате нов въздух.
4. Повтаряйте стъпки 2 и 3 докато се достигне желаната степен на плаваемост.

9.2 Спдане

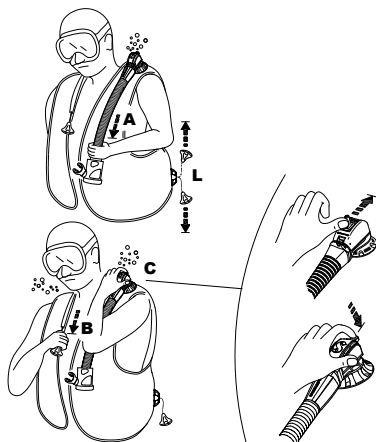
Спдане на балонсирещата жилетка с ръчния вентил при коляното

Спрете и заемете вертикално положение във водата. Когато сте готови, отворете ръчния изпускателен вентил чрез:

- a. леко издърпване на маркуча (Фиг. 7 - A).

Не е необходимо маркучът да се дърпа силно. Ходът на вентила е ограничен и по-силното дърпане няма да увеличи въздушния поток. За да затворите ръчния изпускателен вентил, спрете да дърпате и освободете маркуча.

- b. натискане на бутона на корпуса на вентила (Фиг. 7 - C) (патентовано): този начин може да бъде използван и за изпускане на въздух за друг водолаз, който има проблем (паника, безсъзнание, начинаещ и др.).



Фиг. 7

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Пзете мундшук и бутон на устния вентил от пясък и друго змърсяване. При определени условия, змърсяваният могат да попречат на вентил да се зтвори напълно. Ако това се случи по време на спускане, рзтръскайте вентил няколко пъти, ккто същевременно натискате бутон. Ако вентилът пропусък или продължават да не рботи, прекрзтете спускането. Спускането с пропусъкщ балонсирещата жилетка или с непрвилно рботещ вентил може да доведе до згуба на контрол върху плваемостта, нрнявания или смърт.

Спддне н БЖ с устния вентил (н ВРІ и/или AIR 2)

Застанете с главата нагоре. Вдигнете устния вентил пред и над лицето си. (Това гарантира, че устният вентил ще се намира над въздушната камера на БЖ.). Натиснете бутона на устния вентил и се уверете, че от мундщука излиза въздух. За да контролирате процеса, изпускате въздух на малки последователни стъпки, като наблюдавате ефекта върху Вашата плаваемост.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Патентованият SCUBAPRO® двоен ръчен изпускателен вентил има вариентен ръчен бутон, който изпуска въздух при натискане (Фиг. 7-С), в случай на откъс на системата за ръчно изпускане (скъсен кабел, щифт и пр.) или при дишане от Air 2.
- При всички методи спддне, не задържайте вентил отворен по-дълго от необходимото. Това ще помогне да се предотврати влизането на вода в балансиращата жилетка.
- Не натискайте бутон на устния вентил, когато действате вентил за ръчно изпускане, защото в БЖ може да влезе вода през мундщук на устния вентил.

Вентил на рамото (Фиг. 7-В)

Вентилът на дясното рамо, ако е наличен, се задейства чрез леко изтегляне на шнура, който е вързан за самия вентил (Фиг. 7 - В). За да задействате който и да е изпускателен вентил, той трябва да се намира по-високо от въздушната камера на БЖ. Активирайте изпускателния вентил докато се достигне желаната степен на плаваемост. Спрете да дърпате, за да затворите вентила (Фиг. 7 - В).

Долен изпускателен вентил (Фиг. 7 - L)

Вентилът за свръхналягане, разположен в долната задна част на въздушната камера е оборудван с къс шнур и топче за дърпане. Долният изпускателен вентил може да се задейства ръчно, когато водолазът е в хоризонтално положение или с главата надолу във водата, като постави вентила в най-високата точка на въздушната камера.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Максимално изпускане на газ се осигурява от вентил на рамото (Фиг. 7-В) и от долния вентил за изпускане (Фиг. 7- L).

Действие на вентил за свръхналягане

Вентилът за свръхналягане предотвратява прекаленото надуване на балансиращата жилетка. Ако вътрешното налягане превиши налягането на пружината на вентила за свръхналягане, той автоматично ще се отвори и ще изпусне въздух, за да предотврати увреждането на балансиращата жилетка. Вентилът се затваря автоматично, когато вътрешното налягане е по-ниско от налягането на пружината.

10. РЕГУЛИРАНЕ НА САМАРА НА БАЛАНСИРАЩАТА ЖИЛЕТКА - ОБЩИ ХРАКТЕРИСТИКИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Регулирайте балансиращата жилетка **тежко**, че **да не ограничавате дишането Ви**, дори когато е изцяло **надуто**. Ограничаването на нормалното дишане при носенето на балансираща жилетка може да доведе до **напрягане или смърт**. Преди всяко използване, проверете всички ремъци, ленти, **китори** и/или пояси **да бързо откочне за правилно регулиране**.

Освобождаване и фиксиране на колелите

За да може жилетката бързо да се отвори или затвори, на двете рамена и на пояса се използват катараме за бързо заключване и освобождаване.

На пояса има също залепваща лента тип "велкро".

Регулируеми ремъци (някои модели: виж характеристиките на моделите)

Ремъците през рамото на Вашата БЖ могат да се регулират. Регулирането става чрез дължината на ремъка, която минава през заключващия механизъм на катарамата за бързо освобождаване. Затегнете катарамите като хванете свободния край на ремъка и издърпате силно надолу. За разхлабване вдигнете предния край на катарамата нагоре докато БЖ е на гърба Ви.

Катарамата може да е оборудвана с механизъм за бързо освобождаване. Проверете лостчетата от двете страни на катарамата, които трябва да се натиснат, за да се отделят двете половини на катарамата.

Преградите на БЖ отпред и на раменете се използват за намаляване на хидродинамичното съпротивление.

11. ИНСПЕКЦИЯ НА БАЛАНСИРАЩАТА ЖИЛЕТКА И ПРОЦЕДУРИ НА ПРОВЕРКА

Инспекциите на балансиращата жилетка преди, по време и след спускане помагат да се идентифицират проблеми с екипировката преди да се създадат опасности и да се предотвратят инциденти под водата. Цялата екипировка трябва да се инспектира редовно от оторизиран сервиз на SCUBAPRO.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

НЕ СЕ СПУСКАЙТЕ с балансираща жилетка, която не е **преминала инспекциите и проверките преди, по време и след спускане**. Може да се получи **згуба на контрол върху плъвеемостта** или да не се **здържи въздух** във **въздушната камера**, което може да доведе до **сериозно налягане или смърт**.

Визуална инспекция и проверка на вентилите преди спускане:

1. Проверете цялата балансираща жилетка за сръзвания, пробивания, разнищени шевове, голямо износване, хлабави/липсващи части и всякакви други повреди.
2. Проверете правилното затваряне на изпускателните вентили и пръстена на коляното
3. Инспектирайте устния вентил, инфлаторния вентил, ръчния вентил и вентила за свръхналягане за пукнатини, увреждания или замърсяване.
4. **Здействийте** инфлаторния вентил (като маркучет за ниско налягане е свързан и запазен с налягане), устния вентил, ръчния изпускателен вентил и вентила за свръхналягане, като следите за правилното им функциониране. Ако вентилът за свръхналягане има шнур за задействане, проверете действието му.

5. **Надуйте** БЖ през устния вентил, докато стане твърда. Слушайте и проверявайте за утечки. Оставете БЖ надута за 30 минути и проверете дали спада.
6. **Намокрете** лентите на бутилката, нагласете БЖ върху бутилката и я издърпайте, за да се уверите, че няма да се изплъзне при спускането.
7. Носейки балансиращата жилетка, **регулирайте** всички ремъци и други принадлежности, така че да ви е удобно и да не се ограничава дишането. Направете това регулиране с надута балансираща жилетка и с костюма, с който ще се спускате.
8. **Проверете** джобовете или системите за тежести (ако Вашата балансираща жилетка е оборудвана с такива). Уверете се, че системите за закрепване на тежестите са поставени и функционират: те трябва да могат бързо да се освобождават и да се отстраняват тежестите.
9. **Проверете взаимно** с партньора си работата на всички вентили и инспектирайте визуално балансиращите си жилетки, преди да влезете във водата.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не се спускайте с балансираща жилетка, която е увредена, пропусква въздух или не функционира правилно. Прекратете спускането възможно бързо и безопасно, ако балансиращата жилетка се повреди, пропусква въздух или не функционира правилно.

След спускане: Почистване, проверка и съхранение на балансиращата жилетка

С подходящи грижи и обслужване, Вашата балансираща жилетка ще Ви осигури дълги години забавление.

Следните процедури по поддръжка и обслужване трябва да се спазват:

1. **Изплаквайте БЖ** старателно отвътре и отвън със сладка вода след всяко използване (не използвайте агресивни разтворители и/или почистващи средства).
 - Напълнете въздушната камера до около 1/4 с чиста сладка вода през устния вентил.
 - Надуйте устно БЖ и я разтръскайте, за да се промие с водата.
 - Обърнете БЖ надолу, натиснете бутона на устния вентил и оставете всичката вода да изтече през мундшуката на устния вентил.
 - Повторете това още 1-2 пъти.
 - Изплакнете цялата БЖ със сладка вода, като я потопите във ваната или я изпръскате с маркуч..
 - Изплакнете всички вентили, за да отстраните пясъка и други остатъци.
 - Дезинфекция: SCUBAPRO препоръчва McNett Revivex. Използвайте го съобразно процедурата и при разреждането, описани на опаковката.
2. **Изусушете БЖ:** ако е окачена, не трябва да бъде изложена на пряка слънчева светлина. За да я съхранявате, изсушете я напълно като я оставите леко надута.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Избягвайте продължително или многократно употреба в хлорирани води, например в плувен басейн. Измивайте балансиращата жилетка след всяка употреба в хлорирани води. Хлорирани води може да окисли тъкните и материалите на балансиращата жилетка и по този начин да съкрати живот и да предизвика обезцветяване (особено на неоновите цветове). Щети и обезцветяване пореди продължително излагане на хлорирани води изрично не се покриват от гаранцията.

12. СЪХРАНЕНИЕ

Съхранете Вашата БЖ след като е напълно изсъхнала, като я надуете леко и я поставите на хладно, тъмно и сухо място: ултравиолетовите лъчи съкращават живота на тъканите и предизвикват обезцветяване. Смажете леко (със смазка SCUBAPRO), съединенията на AIR 2 и BPI.

12.1 Интервюли и инспекция и поддръжка

Вашата балансираща жилетка трябва да бъде инспектирана и поддържана в оторизиран сервизен център поне веднъж годишно, а ако я употребявате много, и по-често. Всякакви щети, предизвикани от липсата на правилна поддръжка на балансиращата жилетка, не се покриват от гаранцията.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Сменяйте мъркучите след 5 години от първото спускане или след 500 спускания, което се случва по-рано.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Пореди интензивно употребявани, балансиращите жилетки използвани във водолъзни центрове, за професионални цели и др. трябва да се проверяват всеки 6 месеца. Трябва да се проверява общото състояние и основните части, свързани с безопасността като въздушния клапан, вентили, колен, гофриран мъркуч и инфлатор. Ако някоя от тези части показва износване или намалена функционалност, тя трябва да бъде заменена веднага или извадена от употребата, ако не може да бъде заменена.

13. ОБЩИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Интервал от работни температури

| | | | |
|--------|-------|----|-------|
| Въздух | -20°C | до | +50°C |
| Вода | -2°C | до | +40°C |

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Преди спускане в студен вод (температур под 10°C) е необходимо да се проведе специален инструктаж за спускане в студен вод и специфичното използване на продукта в студен вод. Тези инструкции са извън обсега на настоящото ръководство.

Маркуч за ниско налягане и пневматичен вентил за надуване

| | |
|---|------------------------------------|
| Работно налягане на маркуча за ниско налягане и пневматичния вентил за надуване | 6.5 – 13.8 bar |
| Резба на съединението на маркуча за ниско налягане | 3/8 – 24 UNF |
| O-пръстени - уплътнения | EPDM - бутадиенов каучук - силикон |

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Този продукт е предназначен за използване с въздух или смеси азот/хелий/кислород, съдържащи до 40% кислород. Използването на газови смеси с повече кислород или добавянето на други вещества може да предизвика корозия, влошаване на качеството, по-често остряване или откъс на компоненти при металните и гумените части. Тези причини могат да доведат до загуба на контрол върху плътността или липса на херметичност на балонсираният жилетка, водещи до нараняване или смърт. Нестандартни газови смеси могат също така да предствляват риск от пожар или експлозия.

14. X-BLACK

X-Black поставя нов стандарт в балансиращите жилетки Scubapro. Тя представлява съществено развитие на предишната T-Black, като запазва най-добрите характеристики и подобрява всички останали. Това е една регулируема еднокамерна балансираща жилетка, изработена от високоустойчив материал (Cordura® 1000), покрит с полиуретан и съшит с високочестотно спояване. Две допълнителни разширяеми пространства между бутилката и гърба на водолаза добавят значителна подемна сила когато е необходимо. Те се свиват благодарение на еластичните си ремъци (Airflex Technology System) и не създават допълнително съпротивление когато са спаднати.

Камерата на новата X-Black е свързана свободно към самара за допълнително удобство.

При надуването въздушната камера се отмества назад и не притиска тялото на водолаза. В зоната на пояса са поставени допълнителни меки подложки за още по-голям комфорт. Новият ергономичен самар е лек и смекчен с мрежести вложки. Ремъците през раменете са с ергономична форма и имат меки подложки при вентилите за изпускане и около врата. Те могат да бъдат регулирани по дължина според нуждите. Подложките за раменете имат свръхлеки алуминиеви D-пръстени. Формата и размера им правят лесно закачането на принадлежности, особено когато са тежки.

Големите джобове, изработени от Cordura® и мрежа, предлагат отлична устойчивост и голяма вместимост. В допълнителен джоб може да се постави буй, резервна маска или други принадлежности. Динамичната форма на джобовете е подчертана от бродираните етикети - класическото лого на SCUBAPRO от едната страна и новото лого на X-Black от другата страна.

Интегрираната баластна система включва два нови джоба за тежести в предната и задната мрежа и джобове за интегрирани противотежести.

Два джоба за октопод са разположени отпред за лесно прибиране и изваждане на маркуча за ниско налягане на октопода. Страничните отвори са стандартни на SCUBAPRO за прикрепване на ножа.

Всеки джоб може да бъде натоварен с до 5 kg SCUBAPRO Ecoweight тежести при размерите, по-големи от "M" и с до 2.5 kg при размерите "S" и "XS" (виж процедурата за комплектоване, Фиг. 4-1, 4-2). Всеки от задните джобове може да бъде натоварен с до 2,5 kg SCUBAPRO Ecoweight.

Характеристиките са изброени по-долу и са описани на вътрешния етикет, защит за БЖ.

| Размери | Максимална подемна сила (N*) | Максимална подемна сила (lb) | Максимален размер на бутилката (l) |
|---------|------------------------------|------------------------------|---|
| S | 170 | 38.2 |  18 |
| M | 190 | 42.7 | |
| L | 210 | 47.2 | |
| XL | 270 | 60.7 | |
| XXL | 300 | 67.4 | |

*N= нютон



15. T-ONE / T-ONE SUPERCINCH

T-one е жилетката на Scubapro, специално разработена за отдаване под наем. Тя има проста и надеждна въздушна камера и е идеална за водолазни центрове. Материалите и геометрията са доказали с времето, че са подходящи за интензивно използване. Въздушната камера, изработена от EndurTex високоустойчива найлонова тъкан, покрита с полиуретан и съшита с високочестотно спояване е преминала успешно лабораторни стрес тестове и надвишава стандартните изисквания.

Тя има подложка за гърба, покрита със специфичен грапав материал за по-голям комфорт. T-One има етикет с цветен код за лесно идентифициране на размера.

Двата джоба за октопод отпред позволяват да се съхраняват както маркуча за ниско налягане, така и конзолата на октопода.

Тя има обширни джобове с Велкрон затваряне.

Наличен е отделен модулен комплект джобове, като всеки от двата джоба може да носи до 1 kg Ecoweight. Този комплект трябва да се инсталира от оторизиран представител на Scubapro.

Характеристиките са изброени по-долу и са описани на вътрешния етикет, зашит за БЖ.



| Размери | Максимален подемн сил (N*) | Максимален подемн сил (lb) | Максимален размер на бутилката (l) | Цветен код |
|---------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|-----------------|
| XXXS | 60 | 13.5 | 10 | светлосин |
| XXS | 80 | 18.0 | 15 | виолетов |
| XS | 100 | 22.5 | | бронзов |
| S | 140 | 31.5 | | неоново зелен |
| M | 160 | 36.0 | 18 | син |
| L | 180 | 40.5 | | неоново жълт |
| XL | 210 | 47.2 | | неоново оранжев |
| XXL | 240 | 54 | | тъмносив |

*N= нютон

16. GO

Ако обичате да пътувате, за да се спускате на нови места, нашата нова балансираща жилетка SCUBAPRO GO е готова да тръгне с Вас. GO е точният избор за пътуване: лека и съвпаема, но все пак пълноценна с интегрирани предни джобове за тежести. Нейният модерен и уникален стил пасва на приключенския дух. Това е една регулируема еднокамерна БЖ с нов ергономичен дизайн, която дава повече от обикновеното удобство. Тя има въртящи се катарамии на раменните ремъци, за по-лесно обличане и по-добро напасване към тялото. Също така, тя пасва идеално към женското тяло. GO е изработена от лека и устойчива найлонова 210 тъкан, защитена с повърхностен слой от полиуретан и съшита с високочестотно спояване за максимална устойчивост на износване.



Новоразработената въздушна камера осигурява голяма плаваемост, без да намалява удобството. Новият ергономичен самар е лек и гъвкав. Самарът няма твърди елементи и може лесно да бъде сгънат и поставен във водолазната торба.

Новата мрежеста лента позволява да се намали тежлото и изсъхва бързо след спускането. Закрепването на бутилката се осъществява чрез основния колан с бързо затягане и от допълнителен горен колан. Това осигурява добър баланс на бутилката при всякакво положение и не натоварва допълнително гърба.

Go е невероятно лека (2.6 кг за размер L) и не заема много място във водолазната торба, когато е сгъната.

Go се доставя с малка лека торба за допълнителна защита, специално при пътуване.

Така тя може по-лесно да се опакова в багажа Ви.

Раменните ремъци са оборудвани с леки алуминиеви D-пръстени. Тяхната форма и големият им размер позволяват закачането и лесния достъп на всякакви, дори тежки принадлежности. Предвидени са странични отвори за поставяне на SCUBAPRO нож.

Всеки подвижен джоб може да бъде натоварен с до 4,5 кг SCUBAPRO Ecoweight тежести при размерите, по-големи от "M" и с до 2.5 кг при размерите "S" и "XS" (виж процедурата за комплектоване, Фиг. 4-1, 4-2).

| Размери | Максимален подемн сил (N*) | Максимален подемн сил (lb) | Максимален размер на бутилката (l) |
|---------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| XS | 100 | 22.5 | |
| S | 120 | 27.0 | |
| M | 140 | 31.5 | |
| L | 160 | 36.0 | |
| XL | 190 | 42.7 | |

*N= НЮТОН

17. MASTER JACKET

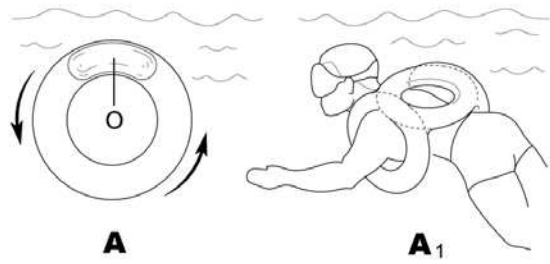
(сертифициран кѐто CBRD - EN12628:1999, което означѐва, че Master Jacket позволява нѐ водолѐзѐт дѐ зѐпѐзи безопасно, изправено положение нѐ повърхността, с главѐта над водѐта, дори когато е загубил съзнание).

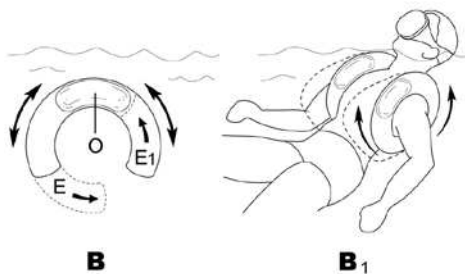
Оригиналният дизайн на този легендарен модел е разработен през 1978: това беше първата водолазна жилетка изобщо и нейната технология и дизайн са толкова успешни, че и до днес те са практически непроменени спрямо оригинала.

Master Jacket е доста различна от другите модели на пазара поради "тримерния контрол на плаваемостта", независимо от последователността на движенията или положението, от което започва дадено движение, вътрешният въздушен мехур предотвратява възникването на въртеливи движения, които могат да дестабилизируют водолаза (Фиг. А).

Това свойство се дължи на специалната конструкция на вътрешната камера, която съдържа три взаимно свързани кръга или канала, които позволяват безпрепятствена циркулация на въздушния мехур (Фиг. А1). Ако някой кръг бъде прекъснат (Фиг. В), той ще се завърти и ще докара един от краищата (Е или Е1) в най-високата точка (където се намира мехурът (О)) и тогава въртенето ще спре. Но ако кръгът не е прекъснат, въртенето може да продължи, докато се достигне най-стабилната конфигурация. Това гарантира не само несравним комфорт при спускането, но и положение на водолаза с лицето нагоре на повърхността, дори и да е в безсъзнание, което дава характерно ниво на безопасност. Поради това Master Jacket е единствената БЖ в света, одобрена като комбинирано средство за балансиране и спасяване (норматив на ЕС): това означава, че тя може да бъде използвана като нормална балансираща жилетка, но също гарантира, че когато е на повърхността водолазът винаги ще остава в безопасно изправено положение с глава над водата, дори когато е загубил съзнание.

Допълнителни технически решения и избор на материали са приложени, за да се повиши и без това отличното ниво на безопасност. Например, Master Jacket се състои от две камери: вътрешната, водонепроницаема камера съдържаща "въздушния мехур" е изработена от полиуретан/полиестер и е съшита с високочестотно спояване. Външната камера е изработена устойчива тъкан (Cordura 1000) съшита с дебели конци от същия материал, за да се осигури механичната здравина и устойчивостта на износване.





Системата от ремъци също е разработена за максимална сигурност: регулируемите раменни ремъци с 50 mm метални катарамы, лесни за боравене дори с дебели ръкавици, ще задържат здраво, дори ако скачате във водата от много метри височина! Ремъците на гърдите са еластични, за да не притискат дробовете ако въздушната камера е надута прекалено. Елементите за безопасност се допълват с видими отдалече тъкани и оразителни елементи.

На дясното рамо има еластичен клуп (Фиг. L), където може да се постави мигаща лампа при нощно спускане (например SCUBAPRO Safety Light или Strobe Light). Самарът, гръбната плоча, Supercinch Q.A., всички вентили и инфлатори са описани в съответното ръководство.

Допълнителна характеристика за безопасност, предлагана от Master Jacket е използването на аварийна бутилка с въздух (Фиг. PB), която се поставя в специален джоб, за да се предпази от блъскане.

Устойчиви D-пръстени от AISI 316 неръждаема стомана позволяват да се закачат тежки принадлежности.

Последното развитие на Master Jacket включва ново поколение вентили и Scubapro команден модул, както и мек заден панел от Airnet® .

Характеристиките са изброени по-долу и са описани на вътрешния етикет, защит за БЖ.

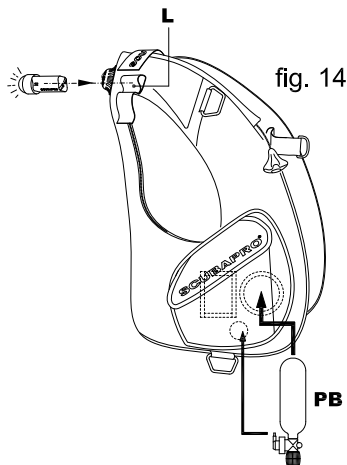


fig. 14

| Ръзмери | Мџксимџлнџ подемнџ силџ (N*) | Мџксимџлнџ подемнџ силџ (lb) | Мџксимџлен рџзмер нџ бутилкџтџ (l) | |
|---------|------------------------------|------------------------------|------------------------------------|--|
| S | 220 | 49.5 | | |
| M | 230 | 51.7 | | |
| L | 240 | 54.0 | | |
| XL | 280 | 62.9 | | |
| XXL | 310 | 69.7 | | |

*N= нютон

18. SEAHAWK LITEHAWK

Това са балансирани жилетки, разположени на гърба, които се състоят от еднокамерно крило, независим самар и регулируема поясна система.

Системата е модулна, което позволява да се поставят опционални джобове за тежести на гърба и на пояса, включени в интегрирана баластна система.

Нашите жилетки Hawk оставят гърдите и ръцете на водолаза свободни, което е идеално за работа под водата и осигурява повече свобода на движенията.

Освен това, когато камерата е празна или слабо надута има по-малко съпротивление, защото еластичните колани я прибират навътре.

SEAHAWK оборудвана с джобове и унисекс дизайн при раменете.

LITEHAWK е най-леката възможна версия - състои се само от лек самар и въздушна камера.

Основните характеристики на тези модели са:

- Закрепваща система за задната камера с допълнителни еластични ленти, които я прибират навътре когато е празна и намаляват хидродинамичното съпротивление до най-малките възможни нива.
- Еластичната система на пояса позволява идеално напасване на всякаква дълбочина и при всякакви условия.
- Меките ръбове при врата подобряват комфорта на водолаза.
- Задни джобове с вградени противотежести.
- Интегрирана система от джобове за тежести (опция)
- Отделното регулиране на ремъците прави по-лесно бързото обличане на БЖ, намалява броя на висящите ремъци и повишава удобството при носене.

Камерата е изработена от Nylon 420 и Cordura® 1000, покрити с полиуретан, а самарът е изработен от полиестерна тъкан с меки вътрешни подложки.

Всеки джоб може да бъде натоварен с до 5,5 кг SCUBAPRO Ecoweight за всички размери SEAHAWK.

Всеки от задните джобове на LITEHAWK и SEAHAWK може да бъде натоварен с до 2,25 кг SCUBAPRO Ecoweight.

Вентилите и закрепването на бутилката са описани в съответното ръководство. Характеристиките (дадени на етикета, защит до самара) са изброени по-долу:



SEAHAWK:


Характеристиките са изброени по-долу и са описани на вътрешния етикет, зашит за БЖ.

| Размери | Максимален подемен сил (N*) | Максимален подемен сил (lb) | Максимален размер на бутилка (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= нютон

LITEHAWK:

Характеристиките са изброени по-долу и са описани на вътрешния етикет, зашит за БЖ.

| Размери | Максимален подемен сил (N*) | Максимален подемен сил (lb) | Максимален размер на бутилка (l) |
|---------|-----------------------------|-----------------------------|---|
| XS/S | 130 | 29.2 |  |
| M/L | 130 | 29.2 | |
| XL/XXL | 130 | 29.2 | |

*N= нютон

19. LEVEL

Level регулируема отпред балансираща жилетка, съчетаваща най-добрите качества, които можете да искате за едно любителско спускане. Тя е лека, камерата е изработена високо устойчива найлонова тъкан EndurTex, извънредно лека и здрава. Тя пасва много добре, камерата е конструирана да обхваща тялото при всякаква степен на надуване. Изключително стабилна поради големия самар, носещ бутилката.

Level е оборудвана с най-модерните въздуховоди и съединения, което я прави много надеждна. Също така интегрираната баластна система е конструирана за бързо откачане с плоска катарамма, което предлага повече удобство.



Големите предни джобове с велкро затваряне, заедно с D-пръстените осигуряват голям капацитет за носене на товари. Два джоба за октопод са разположени отпред за лесно прибиране и изваждане на маркуча за ниско налягане и конзолата на октопода. Страничните отвори от лявата страна са стандартни за SCUBAPRO за закрепване на ножа. Всеки джоб може да бъде натоварен с до 5 кг SCUBAPRO Ecoweight (виж процедурата за комплектоване, Фиг. 4-1, 4-2).

Интегрираната баластна система включва два задни джоба за тежести с интегрирани противотежести. Всеки джоб може да носи до 2 кг Ecoweight.

Характеристиките са изброени по-долу и са описани на вътрешния етикет, зашит за БЖ.

| Ръзмери | Максимален подемна сила (N*) | Максимален подемна сила (lb) | Максимален размер на бутилката (l) |
|---------|------------------------------|------------------------------|---|
| XS | 100 | 22.5 | 10  |
| S | 120 | 27.0 | |
| M | 130 | 29.2 | |
| L | 150 | 33.7 | |
| XL | 170 | 38.2 | |

*N= нютон

20. BELLA

SCUBAPRO има удоволствието да представи новата балансираща жилетка Bella, специално разработена и внимателно скроена за женското тяло. Тя е базирана на същата концепция за раменни ремъци под формата на Y, както при новата жилетка Glide. Тук разположението е оптимизирано специално за напасване към женското тяло, като не притиска неудобните места и винаги осигурява безопасна и надеждна стабилност. Самарът се притиска плътно към тялото, като оставя най-добра свобода на движение на ръцете. Триъгълната форма при раменете разделя усилията в три посоки, като балансира налягането върху цялото тяло и гарантира контрола върху самара при всякакви условия на спускане. Долният ремък се свързва със самара където завършва пояса, с удобно и безопасно съединение. Балансиращата жилетка Bella е конструирана специално за жени с увеличената вдлъбнатина за ханша. Обгръщащата въздушна камера запазва формата на люлка, за да "прегръща" жената под водата при всякакво надуване и да осигурява комфорт и пълен контрол при всякакви условия на спускане. Меките материали при раменете осигуряват комфорт, докато се подготвят за спускането.



Ексклузивната SCUBAPRO обгръщаща въздушна камера, която запазва формата си на люлка дори когато е надута докрай и регулиращите катарамии с бързо откачане на раменните ремъци правят тази БЖ лесна за обличане, събличане и употреба. Множество стилове и размери предлагат възможност за избор.

5-точковата система за спадане с три изпускателни вентила Ви позволява да изпускате въздух от всякакво положение под водата. Патентованата интегрираната баластна система предлага повече комфорт. Двата задни модулни джоба компенсират предните тежести и осигуряват добре балансирано положение на тялото при плуване. Мека неопренова яка и подплатен самар за оптимален комфорт. Напълно регулируем пояс за идеално напасване. Затворени с цип джобове са последната подробност, допълваща удобните D-гръстени.

Всеки джоб може да бъде натоварен с до 4.5 кг SCUBAPRO Ecoweight (виж процедурата за комплектоване, Фиг. 4-1, 4-2) и всеки заден джоб може да бъде натоварен с до 2.25 кг.

Самарът, гръбната плоча, подплатата, поясната система и Supercinch Q.A. са описани в съответното ръководство.

Характеристиките са изброени по-долу и са описани на вътрешния етикет, защит за БЖ.

| Размери | Максимален подемн сил (N*) | Максимален подемн сил (lb) | Максимален размер на бутилката (l) |
|---------|----------------------------|----------------------------|--|
| XS | 100 | 22.5 | 15  |
| S | 130 | 29.2 | |
| M | 140 | 31.5 | |
| L | 140 | 31.5 | |
| XL | 150 | 33.7 | |

*N= нютон

21. GLIDE

Glide е нова, регулируема отпред балансираща жилетка от SCUBAPRO, която съчетава най-добрите качества, за да бъде удобна и да удовлетворява всички нужди на водолаза. Новата Glide е оборудвана с раменни ремъци под формата на Y, които я притискат към тялото на водолаза, като оставят максимална свобода на движенията на ръцете. Триъгълната форма при раменете разделя усилието в три посоки, като балансира налягането върху цялото тяло и гарантира контрола върху самара при всякакви условия на спускане. Долният ремък се свързва със самара където завършва пояса, с удобно и безопасно съединение.

Системата за спадане включва 3 изпускателни вентила от ново поколение, които позволяват на водолаза да спада въздушната камера от всяко положение. Въздушната камера, изработена изцяло от Nylon 420, покрит с полиуретан е конструирана специално да обръща тялото на водолаза.

Джобовете с цип са лесно достъпни и достатъчно широки, за да побират плочка за писане, резервно фенерче или маркер. Glide е оборудвана също със стоманени D-пръстени 3 закачане на принадлежности. Патентованата интегрирана система от джобове за тежести с бързо освобождаване с плоски катарамы гарантира лесно боравене и безопасност. Всеки джоб може да бъде натоварен с до 4.5 кг SCUBAPRO Ecoweight (виж процедурата за комплектоване, Фиг. 4-1, 4-2). Двата задни модулни джоба компенсират предните тежести и осигуряват добре балансирано положение на тялото при плуване.

Системата за прикрепване на бутилката на Glide е базирана на Supercinch Q.A. с бързо освобождаване (описана в ръководството). Тя включва изцяло стоманена катарамы, което я прави здрава и надеждна.



Характеристиките са изброени по-долу и са описани на вътрешния етикет, зашит за БЖ.

| Ръзмери | Максимална подемна сила (N*) | Максимална подемна сила (lb) | Максимален размер на бутилката (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= нютон

22. HYDROS PRO

HYDROS PRO е технологичен пробив в дизайна и конструкцията на балансиращите жилетки, предназначена за професионални водолази и сериозни любители. Нейният революционен дизайн я прави също удобна за транспортиране, без компромиси в качеството или надеждността.

HYDROS PRO включва ексклузивна система за самара от Fluid-Form 3D Injection Moulded Monprene® Gel. Fluid-Form замества традиционния метод за производство на балансиращи жилетки чрез рязане, кроене и напасване, като замества ушитите тъкани с меки, устойчиви компоненти от термопластичен еластомер, които се сглобяват на модулен принцип в един чисто механичен процес.



Конструкцията на БЖ от Monprene® гарантира трайност и е устойчива на ултравиолетови лъчи и триене. 3D Gel материалът се напасва към формата на тялото, осигурявайки изключителен комфорт и включва Body Grip Gel, предотвратяващ изместването и повдигането на БЖ. Бързото съхнене я прави идеална за пътуване поради по-малкото задържане на вода и по-малкото тегло след спускане.

HYDROS PRO използва модулна конструкция. Този индивидуален подход позволява на водолаза да добавя или изважда баластни системи, подбедрен ремък и джобове за принадлежности. HYDROS PRO е оборудвана с две различни системи за колана през кръста, което позволява на водолаза да конфигурира БЖ в зависимост от вида на спускането. Система 1 е напълно интегрирана баластна система, която използва патентованата Buckle Weight System на SCUBAPRO. Система 2 е минималният Trav-Tek ремък през кръста.

• Свойства на SCUBAPRO:

HYDROS PRO включва лесно регулируем самар в алпинистки стил. БЖ е оборудвана с регулируеми катарамы с бързо освобождаване на кръста, раменете и гърдите. Двукомпонентната гръбна плоча с Torso-Flex зона и шарнирни раменни ремъци се напасва автоматично към дължината и формата на торса на водолаза, за да осигури отличен комфорт и свобода на движенията. Твърдата плоча позволява закрепването на бутилката да е само с един ремък и има пет X-Grips за допълнителна стабилност, раменните ремъци се отварят за лесно обличане, благодарение на уникалния си дизайн, и позволяват опаковането на БЖ в малък пакет за транспортиране.

• **Свойствџ нџ iQ въздушнџтџ кџмерџ:**

Разпределението на въздуха се контролира от двустепенна система за надуване Tri-Bungee. Системата позволява въздушната камера да бъде по-компактна и обтекаема под водата, с равномерно разпределение на въздуха и по-голяма подемна способност на повърхността. Cross Flow дизайнът създава безпрепятствен вътрешен поток на въздуха, което намалява задържането на въздух, спомага за маневреността и позволява лесно спадане. Стабилното крило за тежести на гърба предпазва въздушната камера от триене и помества 2 x 2 кг външно прикрепени модулни джобове за тежести, осигуряващи оптимално положение на повърхността.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Когџто използвџте бџлџстен колџн с подбедрен ремџк, трябваџ дџ постџвите бџлџстния колџн нџд подбедрения ремџк, тџкџ че дџ може дџ се свџли свободно от тялото. Ако не нџпрџвите товџ, бџлџстния колџн може дџ не се освободи, което ще доведе до сериозни увреждџния или смџрт.

• **Свойствџ нџ системџтџ:**

Благодарение на дизайна си, HYDROS PRO е компактна за лесно транспортиране и съхранение със сгъваемите ремџци през кръста и раменете, които се прибират в крилото. БЖ има разнообразни допълнителни аксесоари, които се монтират лесно на специално разположени съединения. Системата Quick Switch позволява на водолаза да трансформира БЖ от минималната Trav-Тек към Buckle Weight системата и обратно. Buckle Weight системата използва фиксирана катарамата за откачане с една рџка и помества 2 x 4 кг тежести в джобове.

| Рџзмери | Мџксимџлнџ подеменџ силџ (N*) | Мџксимџлнџ подеменџ силџ (lb) | Мџксимџлен рџзмер нџ бутилкџтџ (l) |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------|---|
| МџЖКА МАЛКА | 150 | 35 |  |
| МџЖКА СРЕДНА | 180 | 40.5 | |
| МџЖКА ГОЛЯМА | 180 | 40.5 | |
| МџЖКА XL-XXL | 180 | 40.5 | |
| ЖЕНСКА XS-S | 150 | 35 | |
| ЖЕНСКА СРЕДНА | 150 | 35 | |
| ЖЕНСКА ГОЛЯМА | 180 | 40.5 | |

*N= нютон

23. HYDROS X

Hydros X е първата в света балансираща жилетка с предно регулиране, която има самар от термопластична гума, оформен чрез инжекционно отливане. Това уникално свойство позволява самарът да се оформи идеално по торса на водолаза и предлага отличен контрол и стабилност. Всеки компонент може да се отдели и лесно да се замени в случай на увреждане или за поставяне по поръчка на оцветени компоненти. Термопластичната гума не адсорбира вода и намалява времето за съхнене. Въздушната камера и самарът са модулни и отделяеми. Камерата, изработена от устойчива найлонова тъкан EndurTex е изключително лека и здрава и пасва много добре. Тя е много стабилна поради големия самар, задържащ бутилката със стоманена Super Cinch катарамата.



HYDROS X е оборудвана с най-модерните въздуховоди и съединения, което я прави много надеждна. Също така интегрираната баластна система е конструирана за бързо откчане с плоска катарамата, което предлага повече удобство. Всеки джоб може да бъде натоварен с до 4 кг SCUBAPRO Ecoweight (виж процедурата за комплектуване, Фиг. 4-1, 4-2). Модулните джобове за тежести на гърба могат да се натоварят с до 2 кг SCUBAPRO Ecoweight.

Големите джобове с цип имат голяма вместимост и са лесно достъпни дори при максимално количество тежести, двата стоманени D-пръстена на дъното дават допълнителни възможности за окачване. БЖ има Multi-Mount матрица за окачване на принадлежности с многобройни D-пръстени и точки за окачване на различни водолазни аксесоари.

| Ръзмери | | Максимална подемна сила (N*) | Максимална подемна сила (lb) | Максимален размер на бутилката (l) |  |
|---------|--------|------------------------------|------------------------------|------------------------------------|---|
| МЪЖКА | S | 120 | 27.0 | 15 | |
| | M | 160 | 36.0 | 18 | |
| | L | 190 | 42.7 | | |
| | XL-XXL | | | | |
| ЖЕНСКА | XS-S | 120 | 27.0 | 15 | |
| | M | 160 | 36.0 | 18 | |
| | L | | | | |

*N= НЮТОН

Забелжкы

Lined writing area consisting of 25 horizontal lines for notes.



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 :
Príručník i izjave o skladnosti na:
Panduan dan Pernyataan Kesesuaian tentang:
Manuale e Dichiarazioni di Conformità su:
Kézikönyv és megfelelőségi 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:
Príručník in izjave o skladnosti za:
Príručku a Vyhlasenie o zhode nájdete 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



MANUAL



DECLARATIONS
OF CONFORMITY



Johnson Outdoors Diving