



**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

## VEJLEDNING TIL SCUBAPRO BCD'ER

Tillykke med købet af en SCUBAPRO opdriftsregulator (BCD) og velkommen til SCUBAPRO. Vi er sikre på, at du vil få glæde af vores BCD, der er designet og fremstillet med den mest avancerede teknologi, for at sikre en ekstraordinær ydeevne.

Vi takker dig for at have valgt SCUBAPRO og ønsker dig en fremtid med sikre dyk og undervandsglæde!

### INDHOLD

<b>1. VIGTIGE ADVARSLER</b> .....	<b>4</b>
<b>2. EUROPÆISK CERTIFICERING</b> .....	<b>4</b>
<b>3. VIGTIGE FORSIGTIGHEDSREGLER</b> .....	<b>5</b>
<b>4. GENERELLE OPLYSNINGER</b> .....	<b>6</b>
<b>5. INDLEDENDE KLARGØRING</b> .....	<b>6</b>
5.1 Super spænde Q.A. (lynjustering): opsætning og fastgøring af flaskerem (enkelt flaske, nogle modeller) .....	7
5.2 Standard spænderem: opsætning og fastgøring af flaskerem (enkelt flaske, nogle modeller) .....	8
5.3 Hurtigspænderem.....	9
5.4 Ekstra flaskerem (nogle modeller).....	10
<b>6. OPSÆTNING TIL DOBBELTE SCUBA-FLASKER (P/N 20.040.000) (nogle modeller: se modelgenskaber) .....</b>	<b>10</b>
<b>7. BALLASTSYSTEM</b> .....	<b>11</b>
7.1 Almindeligt vægtbælte .....	11
7.2 Integreret vægtlommesystem (BW) (proprietært) (nogle modeller: se modelfunktioner) (fig. 4) .....	11
7.3 Modvægtslommer bagpå (nogle modeller: se modelfunktioner).....	12
7.4 Sæt med modvægtslommer bagpå (nogle modeller: se modelfunktioner) .....	12
<b>8. KLARGØRING AF VENTIL</b> .....	<b>13</b>
<b>9. BETJENING</b> .....	<b>14</b>
9.1 Oppustning.....	14
9.2 Tømning .....	14
<b>10. JUSTERING AF BCD-SELEN - GENERELLE FUNKTIONER</b> .....	<b>15</b>
<b>11. INSPEKTION AF BCD OG FREMGANGSMÅDER</b> .....	<b>16</b>
<b>12. OPBEVARING</b> .....	<b>17</b>
12.1 Inspektions- og serviceinterval .....	17
<b>13. OVERORDNEDE SPECIFIKATIONER</b> .....	<b>18</b>
<b>14. X-BLACK</b> .....	<b>19</b>
<b>15. T-ONE / T-ONE SUPERCINCH</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. VIGTIGE ADVARSLER

### ADVARSEL

Denne vejledning skal læses og forstås fuldt ud, før produktet tages i brug. Det anbefales, at du beholder denne vejledning i din besiddelse i hele BCD'ens levetid. **MANGLENDE LÆSNING, FORSTÅELSE OG OVERHOLDELSE AF DE FORHOLDSREGLER, DER ER ANGIVET I DENNE VEJLEDNING, KAN RESULTERER I ALVORIG PERSONSKADE ELLER DØD.**

### ADVARSEL

Når du dykker, skal du følge reglerne og anvende de færdigheder, som et godkendt dykkercertificeringsbureau har lært dig. Før du kan deltage i en dykkeaktivitet, er det obligatorisk at have gennemført et dykkerkursus, der dækker både de teoretiske og tekniske aspekter af dykning.

### ADVARSEL

Denne instruktionsvejledning erstatter ikke et dykkerundervisningskursus.

## 2. EUROPÆISK CERTIFICERING

Alle SCUBAPRO-BCD'er, der er beskrevet i denne vejledning, har opnået den europæiske certificering i henhold til de europæiske regler, der regulerer betingelserne for markedsføring og de grundlæggende sikkerhedskrav til personlige værnemidler (PV).

BCD'er er personlige værnemidler i kategori to, mens Master Jacket er en CBRD (Combined Booyancy Rescue Device - Kombineret opdrifts- og redningsanordning), der er et personligt værnemiddel i kategori tre.

Certificeringstests er blevet udført i henhold til den gældende europæiske standard for at sikre, at produkterne overholder de grundlæggende krav til sundhed og sikkerhed, der er fastsat i den europæiske forordning 2016/425/EU.

Nummeret 0474 er identifikationsnummeret for RINA Via Corsica, 12, 16128 Genova (GE) Italien, det bemyndigede organ, der vurderer overensstemmelse og kontrollerer, at produktionen overholder reglerne, jf. Modul B og D, 2016/425/EU.

Producenten af SCUBAPRO BCD'er er:

SCUBAPRO EUROPE Via Tangoni 16 16030 Casarza Ligure (GE) Italien eller SCUBAPRO GERMANY & E. Europe Johnson Outdoors Vertriebsgesellschaft mbH Bremer Straße 4 90451 Nürnberg TYSKLAND.

De BCD'er, der er beskrevet i denne vejledning, har opnået certificeringen i henhold til en af følgende europæiske standarder:

- EN 12628:1999 (kun Master Jacket) Europæisk standard for CBRD (Combined Booyancy Rescue Device - Kombineret opdrifts- og redningsanordning), der giver dykkere en opdriftsstyringsenhed, der også garanterer en bærerens position med hovedet opad på overfladen.
- EN 1809:2014+A1:2016 Europæisk standard for BCD, der giver dykkere en opdriftsstyringsenhed, men ikke garanterer en bærerens position med hovedet opad på overfladen.

Hver model har en angivelse af den opnåede relevante EU-certificering: mærkerne på produktet angiver overensstemmelse med den gældende standard for den specifikke model.

**⚠ ADVARSEL**

**DENNE BCD ER IKKE EN REDNINGSVEST.**

I en nødsituation er det muligvis ikke muligt for alle bærere og under alle forhold at flyde med ansigtet opad (undtagen Master Jacket).

**⚠ ADVARSEL**

Sørg for, at du har forstået jakkens funktion og egenskaber fuldstændigt, og juster stropperne korrekt inden du dykker. Hvis du er i tvivl, så spørg din officielle SCUBAPRO-forhandler om hjælp.

**⚠ ADVARSEL**

Denne BCD er ikke en vejtrækningsenhed.

Du må aldrig trække vejret fra BCD'en.

Din BCD kan indeholde gasrester, væske eller forurening, der kan resultere i personskade eller død ved indånding.

**⚠ ADVARSEL**

I overensstemmelse med europæiske standarder kan vores BCD'er kun betragtes som certificerede, hvis alle komponenter er til stede i overensstemmelse med den oprindelige SCUBAPRO-konfiguration, herunder den medfølgende lavtryksslange. Enhver ændring af den oprindelige konfiguration medfører, at overensstemmelsen med de europæiske certificeringsstandarder ikke længere er gældende.

### 3. VIGTIGE FORSIGTIGHEDSREGLER

For at beskytte dig, når du bruger SCUBAPROs udstyr, gør vi dig opmærksom på følgende:

1. Brug udstyret i overensstemmelse med instruktionerne i denne vejledning og kun efter at have læst og forstået alle instruktioner og advarsler fuldt ud.
2. Anvendelsen af udstyret er begrænset til de anvendelser, der er beskrevet i denne vejledning eller til anvendelser, der er skriftligt godkendt af SCUBAPRO.
3. Flaskerne må kun fyldes med atmosfærisk trykluft i henhold til EN 12021-standarden. Hvis der er fugt i flasken, kan det ud over at forårsage korrosion af flasken også forårsage frysning og efterfølgende fejlfunktion af regulatoren under dyk, der udføres ved lave temperaturer (under 10 °C (50 °F)). Flasker skal transporteres i overensstemmelse med de lokale regler for transport af farligt gods. Brugen af flasker er underlagt de love, der regulerer brugen af gasser og trykluft.
4. Udstyret skal efterses af kvalificeret personale med de fastsatte intervaller. Reparationer og vedligeholdelse skal udføres af en autoriseret SCUBAPRO-forhandler og udelukkende med originale SCUBAPRO-reservedele.
5. Hvis udstyret serviceres eller repareres uden at overholde de procedurer, der er godkendt af SCUBAPRO, eller af personale, der ikke er uddannet til det eller ikke certificeret af SCUBAPRO, eller hvis det anvendes på andre måder og til andre formål end dem, der specifikt er angivet, overgår ansvaret for udstyrets korrekte og sikre funktion til ejeren/brugeren.
6. Indholdet i denne vejledning er baseret på de seneste oplysninger, der er tilgængelige på tidspunktet for udgivelsen. SCUBAPRO forbeholder sig ret til at foretage ændringer til enhver tid.

7. Alle dyk skal planlægges og udføres på en sådan måde, at dykkeren ved afslutningen af dykningen stadig har en rimelig luftreserve til brug i nødstilfælde. Den foreslåede mængde er normalt 50 bar (725 psi).

SCUBAPRO fralægger sig ethvert ansvar for skader, der skyldes manglende overholdelse af anvisningerne i denne vejledning. Denne vejledning udvider ikke garantien eller det ansvar, der er angivet i SCUBAPROs salgs- og leveringsbetingelser.

### ADVARSEL

Udfør altid en inspektion af BCD'en før og efter dyk.

## 4. GENERELLE OPLYSNINGER

### *Opdriftskompensatorens primære formål*

Opdriftskompensatorens primære formål er at gøre det mere bekvemt for dig at dykke ved at gøre det muligt at holde en neutral opdrift under dykket.

Du har en neutral opdrift, når du opretholder en bestemt dybde uden at gøre en betydelig fysisk indsats for at forhindre en opstigning eller nedstigning fra den pågældende dybde.

### ADVARSEL

Brug ikke din BCD som hjælp eller "løftetask" til at bringe genstande op på overfladen. Disse genstande kan gå tabt under opstigningen, hvilket skaber en pludselig stigning i opdrift og tab af opdriftskontrol.

## 5. INDLEDENDE KLARGØRING

### *Lavtryksoppustningslange (LP)-slange*

Tilslut lavtryksoppustningsslangen (LP) fra Power-oppustningsventilen eller A.I.R. 2 til en ubrugt LP-tilslutning på førstetrinnet, **der skal have samme gevind** (fig. 1).

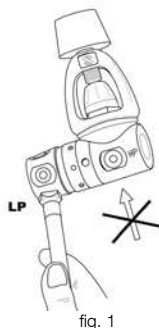


fig. 1

### ADVARSEL

Tilslut ikke en lavtrykslange til en SCUBA-regulatorens højtryksport (HP) eller til en lufttilførsel med et tryk på mere end 13,8 bar (200 psi). Dette kan resultere i beskadigelse eller eksplosiv svigt i oppustningsventilen eller lavtrykslangen, hvilket kan resultere i personskade eller død.

### ADVARSEL

Kontrollér LP-slangernes integritet før dykningen, og sørg for, at der ikke er nogen snit, hævelser, revner, misfarvninger eller andre former for skader på dem. I så fald skal slangen udskiftes før brug.

## ⚠ ADVARSEL

Kontrollér, at slangens ender er korrekt fastspændt til førstetrinnet og tilsluttet til oppustningen, der leveres sammen med din SCUBAPRO BCD, før du begynder at dykke.

## ⚠ ADVARSEL

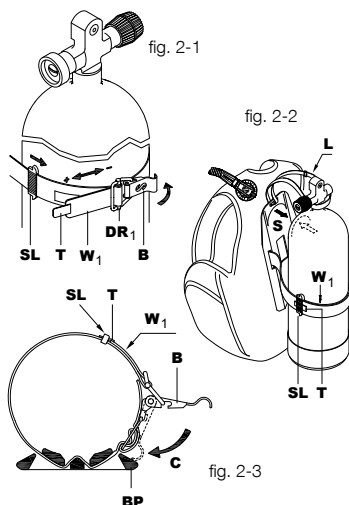
Trykket må ikke overstige 29 bar (420 psi).  
Højere tryk kan forårsage skader eller personskader.

### 5.1 Super spænde Q.A. (lynjustering): opsætning og fastgøring af flaskerem (enkelt flaske, nogle modeller)

SCUBAPRO Super spænde Q.A. flaskeremmen gør det nemt at fastgøre BCD'en til enhver enkelt SCUBA-flaske.

Opsætning til en enkelt SCUBA-flaske skal udføres ved at følge disse trin:

1. Gør remmen til superspænde Q.A. flaskeremmen våde før de strammes. Sæt super spænde Q.A. (W1) remmen (fig. 2-1) rundt om SCUBA-flasken og sæt enden af det rustfrie stålspænde (B) ind i den trapezformede "D"-ring (DR1) (fig. 2-1). Anbring SCUBA-flasken, så hullet (S) på bagpladen svarer til flaskekanten (fig. 2-2) med grebet (B) tæt på rygdelen (BP) (fig. 2-3). Flaskelåseremmen (L) (fig. 2-2) på toppen af bagpladen, der omslutter kanten af flasken, forhindrer rygpladens remmenhed i at glide ned, mens super spænde Q.A. samles og strammes. Når det er korrekt justeret, hjælper det med let og konsekvent at finde den rigtige position.
2. Luk spændet (C) (fig. 2-3). Hvis remmen er for stram til at lukke eller for løs til at gribe fat om SCUBA-flasken, skal du åbne krog- og løkkebeslaget på remmene og justere længden af super spænde Q.A. (W1) remmen (fig. 2-1) igen. For ekstra sikkerhed skal du føre løkken (SL) (fig. 2-1) rundt om remenden (T). Når SCUBA-flasken er på plads, skal du løfte enheden i rygpladens håndtag og ryste den grundigt for at kontrollere, om den er fastgjort. Prøv at flytte rygpladen op og ned på SCUBA-flasken. Hvis der er bevægelse, er båndet ikke stramt nok.



## 5.2 Standard spænderem: opsætning og fastgøring af flaskerem (enkelt flaske, nogle modeller)

SCUBAPRO® standard spænderemmen gør det muligt hurtigt at frigøre enhver enkelt flaske fra BCD-vesten. Den skal monteres som følger:

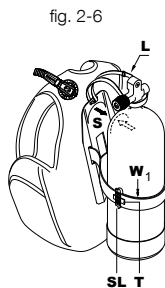
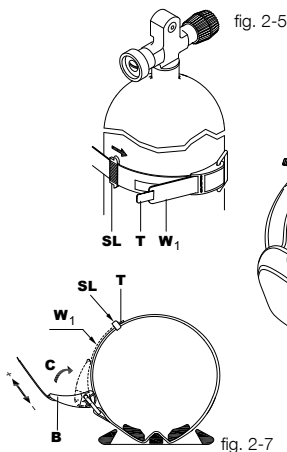
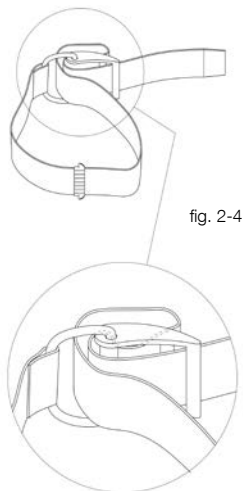
1. Drej spændet indtil det springer i åben position. Skub remmen rundt om plastspænde som vist på figuren (fig. 2-4), gør remmen våd, inden den fastspændes på flasken, og juster længden (fig. 2-7).
2. Hvis BCD'en har en hård bagplade, skal du placere bagpladens hulrum (S) på kanten af flasken (fig. 2-6) og derefter fastgøre remmen (fig. 2-5 og 2-7) på quick-release-båndet (W1) omkring flasken.

På BCD'er med hårde bagplader er sikkerhedsremmen (L) (fig. 2 - 6) fastgjort øverst på bagpladen for at forhindre, at BCD'en glider nedad, mens remmen er fastgjort og lukket. Når den er justeret korrekt, hjælper den med at finde den rigtige position til flasken på BCD'en på en let, gentagelig måde.

3. Luk spændet (C) (fig. 2 - 7). Hvis remmen er for stram eller for løs, skal du åbne krog- og løkkeremmen og spændet for at justere længden af remmen (fig. 2-5) på quick-release-båndet (W1). For øget sikkerhed skal du føre løkken (SL) (fig. 2-5) rundt om remenden (T). På BCD'er med en hård bagplade kan du, med flasken monteret på BCD'en, løfte hele enheden ved hjælp af håndtaget integreret i bagpladen.

Ryst enheden for at sikre, at flasken er ordentligt fastgjort.

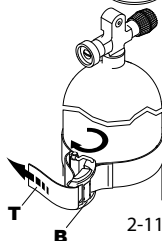
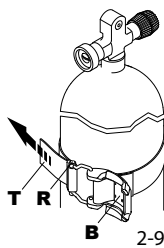
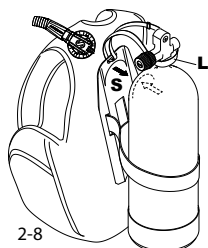
På BCD'er uden en hård bagplade er der en anden krog- og løkkerem, der giver dig mulighed for let at placere flasken så uønsket forskydning under dykket forhindres.





### 5.3 Hurtigspænderem

1. Gør flaskeremmen våd før ethvert indgreb.
2. Anbring rygsækken (S) på flasken (fig.2-8). Sikkerhedsremmen (L) er fastgjort til oversiden af rygsækken og forhindrer den i at glide ned, mens spændet fastgøres. Når sikkerhedsremmen er justeret, hjælper den med let at placere BCD'en lodret på samme størrelse flaske.
3. Med spændet i åben position skal du væve båndet (T) på hurtigspænderemmen gennem hurtig spændet (R) (fig.2-9) og justere spændingen ved at trække båndet stramt til i pilens retning (fig. 2-9).
4. Indsæt den løse ende af båndet (T) gennem spændet (B) (fig.2-10). Træk i den løse ende af båndet (T) for at lukke spændet (B) ved at dreje det som angivet med pilen (fig.2-11).
5. Luk spændet (B) helt (fig.2-12), og fastgør den løse ende af båndet til krog- og løkkeremmen. Skub sikkerhedsløkken (SL) over enden af båndet (T) (fig.2-13).
6. Ryst BCD'en for at sikre, at flasken sidder ordentligt fast. Hvis flasken glider ned eller bevæger sig, er båndet ikke strammet nok. Gentag i så fald trin 3, 4 og 5, og træk hårdere i den løse ende af båndet.



#### ⚠ ADVARSEL

For at forhindre at luftflasken tabes ved et uheld skal du sikre dig, at remmen er stram nok, så flasken ikke kan bevæge sig eller glide på BCD'en. Gøres dette ikke, kan det resultere i personskade eller død.

#### ⚠ ADVARSEL

Gør SCUBA-luftflaskeremmen våd, og stram den derefter inden hver brug af BCD'en. Remmen kan strække sig, når den første gang bliver våd. Hvis remmens materiale ikke gøres vådt, kan det medføre, at flaskeremmen løsner sig rundt om SCUBA-luftflasken. Dette kan resultere i personskade eller død.

### 5.4 Ekstra flaskerem (nogle modeller)

Nogle BCD-modeller har en lille flaskeholderryggsæk for at opnå en lettere foldning og opbevaring. Disse BCD'er har en ekstra stabiliserende flaskerem, der er placeret over hovedremmene beskrevet i tidligere kapitler for at sikre korrekt flaskemontering. På disse modeller anbefales det at fastgøre flaskeremmen på en sådan måde, at hovedremmen (nederste) er placeret på den nederste halvdel af flasken og den ekstra stabiliserende rem (øverste) lige over den (se billede 2-14) i det område på flasken der har en konstant diameter. Placering af den ekstra stabiliseringsrem for højt kan resultere i, at den glider af den øverste del af flasken, så flasken ikke er ordentligt fastgjort til BCD'en.

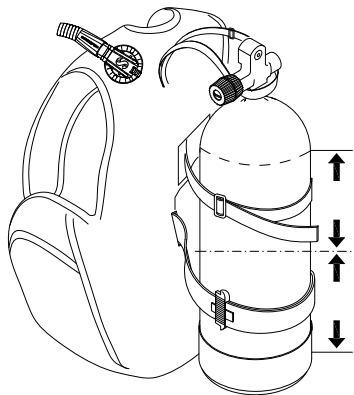


fig. 2-14



### ADVARSEL

Kontrollér den korrekte placering og den korrekte stramning af flaskeremmen, før du begynder at dykke.

## 6. OPSÆTNING TIL DOBBELTE SCUBA-FLASKER (P/N 20.040.000) (NOGLE MODELLER: SE MODELEGENSKABER)

SCUBAPRO tilbyder et system til at forbinde to flasker med et justerbart båndsystem, der gør det let at fastgøre og fjerne BCD'en fra de dobbelte flasker (fig. 3).

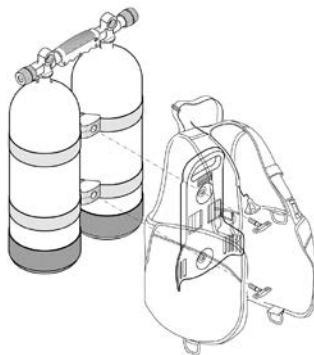


fig. 3

## 7. BALLASTSYSTEM

Den samlede vægt skal beregnes og testes for at opretholde en neutral opdrift, da du ændrer dybde under dykket ved blot at tilføje eller frigive den korrekte luftmængde.

SCUBAPRO BCD'en er designet til tre ballastsystemer baseret på brugen af 'Ecoweight' (blød forsejlet vægt) udviklet til at forbedre komforten, reducere slid på lommerne og også beskytte miljøet.

### 7.1 Almindeligt vægtbælte

Det er det traditionelle vægtbælte, adskilt fra BCD'en.

### 7.2 Integreret vægtlommelssystem (BW) (proprietært) (nogle modeller: se modelfunktioner) (fig. 4)

Disse aftagelige lommer er indsat i BCD-rummene (fig. 4-3), der holdes på plads af spændet (fig. 4-4) med remmen trukket af "D"-ringen: hvis det er nødvendigt, kan man ved at spænde spændet (fig. 4-5, 4-6) op frigøre vægtene i en nødsituation eller blot overføre vægtlommen til båden ved dykkets afslutning.

Se modelegenskaber for den maks. acceptable vægt.



fig. 4-1



fig. 4-2

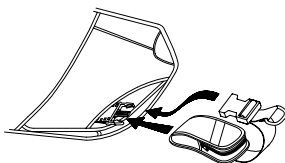


fig. 4-3

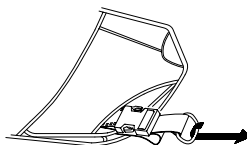


fig. 4-4

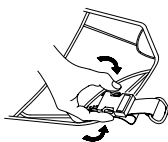


fig. 4-5

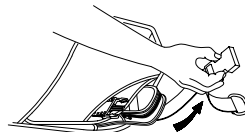


fig. 4-6

#### ⚠ ADVARSEL

Ecoweight (fig. 4-1) og den aftagelige lomme (fig. 4-2) skal sikres perfekt med spænderne helt og korrekt fastgjort (fig. 4-4): tab af lommen under dykning forårsager positiv opdrift og ukontrolleret opstigning, der kan resultere i personskaade eller død.

#### ⚠ ADVARSEL

Øv dig på at fastgøre og frigøre vægtlommerne flere gange inden du dykker.

### 7.3 Modvægtslommer bagpå (nogle modeller: se modelfunktioner)

De bedste SCUBAPRO BCD'er tilbyder to modvægtslommer (fig. 5-CP<sub>1</sub>).

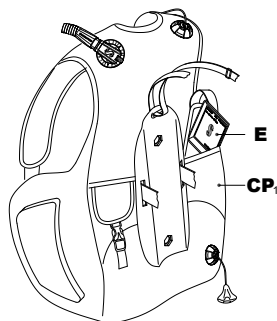


fig. 5

#### **⚠ ADVARSEL**

Modvægtene bag på er ikke designet til at blive frigivet i en nødsituation. Hvis der ikke skabes tilstrækkelig positiv opdrift i en nødsituation, kan det medføre personskade eller død. Brugeren af BCD'en skal konfigurere hele dykkesystemet på en måde, der gør det hurtigt og let at skabe positiv opdrift som hjælp til nødopstigning.

Se modelegenskaber for den maks. acceptable vægt.

### 7.4 Sæt med modvægtslommer bagpå (nogle modeller: se modelfunktioner)

Nogle modeller giver mulighed for at tilføje et sæt med modvægtslommer bagpå, der skal fastgøres til rygsækken.

Hver modvægtslomme kan fyldes med op til 1 kg SCUBAPRO Ecoweight.

#### **⚠ ADVARSEL**

Kontakt et autoriseret SCUBAPRO teknisk serviceværksted for at få samlet sættet korrekt.

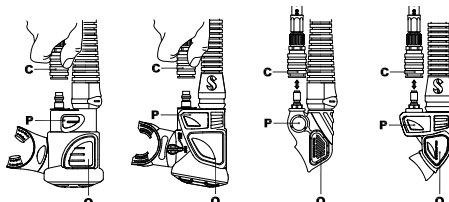
## 8. KLARGØRING AF VENTIL

SCUBAPRO BCD'er fuldendes med BPI-systemet (Balance Power Inflator).

BPI'en, der er tilsluttet flasken/regulatoren, gør det muligt at kontrollere opdrift i vandet (oppustning/tømmning af BCD'en) ved hjælp af oppustnings- og tømningsknapper. Alternativt kan brugerne montere AIR2-systemet.

### Tilslutning af BPI og/eller AIR 2

Power-oppustningsventilen giver dig mulighed for at oppuste BCD'en med luft fra SCUBA-flasken. Dens LP-slange, der er skruet på en LP-tilslutning på førstetrinsregulatoren, er forbundet til Power-oppustningsventilen ved hjælp af hurtigkoblingen, der fungerer med luften til eller fra.



A.I.R. 2

B.P.I.

fig. 6

For at montere hurtigkoblingen (fig. 6 - C):

1. Sørg for, at begge fittings er fri for snavs, inden de parres sammen.
2. Træk kraven på hurtigkoblingen tilbage, mens du skubber slangen godt fast på monteringsstikket på Power-oppustningsventilen.
3. Slip kraven, når koblingen sidder helt på stikket. Træk forsigtigt, men fast i slangen for at kontrollere, om den sidder ordentligt fast.
4. For at frakoble forbindelsen skal du trække lynkoblingskraven bagud og frakoble LP-slangen fra stikket.



### ADVARSEL

AIR2 bruger en særlig hurtigkobling.

Når du bruger AIR2, må du kun bruge den særlige SCUBAPRO-slange, som har en specifik hurtigkobling.



### ADVARSEL

Hold vand ude af BCD'ens oppustelige luftblære. Gentagen brug af den mundtlige ventil eller overtryksventilen kan gøre, at der trænger vand ind i BCD'en, hvilket reducerer den mængde opdrift, som BCD'en giver. Dette kan resultere i personskaade eller død. Tøm alt vand ud af BCD'en før hver brug.

## 9. BETJENING

### 9.1 Oppustning

#### **Oppustning af BCD'en med Power-oppustningsventilen (på BPI og/eller AIR2)**

For at pumpe BCD'en op, skal du trykke på Power-oppustningsventilknappen (fig. 6-P). Der bør strømmen luft ind i BCD'en. For bedre kontrol under oppustning skal du bruge korte luftpust ved gentagne gange at trykke på og slippe PIV-knappen.

#### **Oppustning af BCD'en med den mundtlige ventil (på BPI og/eller AIR 2)**

Den mundtlige ventil sidder i enden af luftslangen. Det giver dig mulighed for at oppuste BCD'en med din udåndingsluft. Brug af denne ventil til oppustning anbefales på overfladen eller på land inden dykning. Den kan bruges, når du ikke kan eller ikke ønsker at komme luft i BCD'en med Power-oppustningsventilen.

1. Pust først en lille smule luft i ventilens mundstykke for at rense alt vand væk, der kan være fanget der.
2. Fortsæt med samme åndedræt med at puste, samtidig med at den mundtlige oppustningsventilknap trykkes helt ned (fig. 6 - O).
3. Slip oppustningsventilknappen når du ånder ind.
4. Gentag trin 2 og 3, indtil den ønskede opdrift er nået.

### 9.2 Tømning

#### **Tømning af BCD'en med den manuelle tømningsventil på albuen**

Stop og indtag en lodret position i vandet. Når du er i position, skal du åbne den manuelle tømningsventil ved:

- a. forsigtigt at trække i slangeenheden (fig. 7 - A).

Det er ikke nødvendigt at bruge kraft for at trække i slangesamlingen. Ventilens bevægelse er begrænset, og det at trække hårdere øger ikke luftstrømmen. For at lukke den manuelle lukkeventil skal du stoppe med at trække nedad og slippe den.

- b. at trykke på knappen, der stikker ud af ventilhuset (fig. 7 - C) (patenteret): dette system kan også være nyttigt at tømme luften for en anden dykker, der har problemer (panik, nybegynder, bevidstløshed osv.).

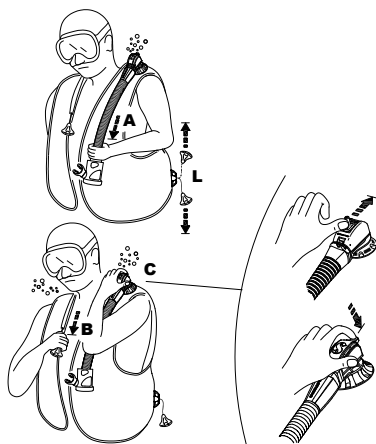


fig. 7



## ADVARSEL

**Hold sand og anden forurening ude af mundstykket på den mundtlige ventil og ventilknappen.** Under visse forhold kan forurening få ventilen til ikke at lukke helt. Hvis dette sker under dykning, skal du ryste ventilen flere gange, mens der trykkes ned på den. Hvis ventilen lækker eller forbliver ubrugelig, skal du afslutte dykket. Dykning med en utæt opdriftskompensator eller med ventiler, der ikke fungerer korrekt, kan resultere i et tab af opdriftskontrol, der kan resultere i personskade eller død.

### **Tømning af BCD'en med den mundtlige ventil (på BPI og/eller AIR 2)**

Indtag en oprejst position i vandet. Løft den mundtlige ventil over og foran dit ansigt. (Dette sikrer, at den mundtlige ventil vil være placeret over luftblæren i BCD'en.). Tryk på den mundtlige ventilknap, og bekræft visuelt, at der trænger luft ud af mundstykket. For at få den bedste kontrol skal du lukke luften ud i en række korte, afmålte mængder, mens du observerer virkningerne på din opdrift.



#### **ADVARSEL**

- SCUBAPRO® dobbelt manuel tømningsventil (patenteret) har en sikkerhedshåndknap, der frigiver luft, når der trykkes på den (fig 7-C), i tilfælde af fejl i det manuelle tømningsystem (ødelagt kabel, pin osv.) eller mens du trækker vejret fra en Air 2.
- For alle tømningsmetoder gælder det, at du ikke skal holde ventilen åben ikke længere end nødvendigt. Dette hjælper med at forhindre, at der kommer for meget vand ind i BCD'en.
- Tryk ikke på knappen til den mundtlige ventil, mens du aktiverer den manuelle tømningsventil, da vand kan trænge ind i vesten gennem mundstykket.

### **Skulderventil (fig. 7-B)**

Ventilen på højre skulder aktiveres, hvis den er til stede, ved forsigtigt at trække i kuglen, der er forbundet via en snor til selve ventilen (fig. 7 - B). For at betjene begge typer af tømningsventiler skal du vende ventilen til en position, der er højere end luftblæren i BCD'en. Aktivér tømningsventilen, indtil den ønskede opdrift er nået. Stop med at trække/trykke for at lukke ventilen (fig. 7 - B).

### **Nederste tømmeventil (fig. 7 - L)**

Der sidder en overtryksventil nederst bag på BCD'en, der er udstyret med snor og trækkugle. Denne nedre tømmeventil kan aktiveres manuelt, når dykkeren betjener den vandret eller med hovedet nedad i vandet så de er placeret i det højeste punkt i luftblæren.



#### **ADVARSEL**

Tømningsenhederne med udstrømning af luft er skulderventilen fig. (7-B) og den nedre ventil (fig 7-L).

### **Betjening af overtryksventil**

Overtryksventilen forhindrer overoppustning af BCD'en. Hvis det indre tryk overstiger fjedertrykket i overtryksventilen, åbner ventilen automatisk og frigiver luft for at forhindre beskadigelse af BCD'en. Ventilen lukker automatisk, når det indre tryk falder til under fjedertrykket i overtryksventilen.

## **10. JUSTERING AF BCD-SELEN - GENERELLE FUNKTIONER**



#### **ADVARSEL**

Justér BCD'en, så den ikke begrænser din vejrtrækning, når den er helt oppustet. Begrænsning af normal vejrtrækning, mens du bærer din BCD, kan resultere i personskade eller død. Før hver brug skal du kontrollere, at alle bånd, stropper, hurtigkoblingsklemmer og/eller mavebælter er korrekt tilpasset til brugeren.

### **Åbning og fastgørelse af remmene**

For hurtigt at åbne eller lukke jakken bruges hurtigudløser-spænder på både skuldre og mavebælte.

Mavebæltet har også et lukkesystem med krog og løkke.

**Justerbare skuldre (nogle modeller: se modelegenskaber)**

Skulderstropperne på din BCD kan justeres. Disse stropper kan justeres efter en længde rem, der passerer gennem en låsefunktion på et hurtigudløser-spænde. Stram spænderne ved at tage fat i den frie ende af justeringsremmen og trække fast nedad. Loft spændets forside opad, mens du har BCD'en på for at løsne.

Der er også indbygget en hurtigudløsningsfunktion i spændet. Kontrollér, om der er to flige på hver side af spændet, der kan presses ind for at adskille spændehalvdelen.

Front- og skulderlukninger på BCD'en bruges til at justere den, så den skaber mindst mulig vandmodstand.

**11. INSPEKTION AF BCD OG FREMGANGSMÅDER**

Eftersyn af BCD'en før, under og efter dyk hjælper med at identificere udstyrsproblemer, for der opstår usikre forhold, hvilket forhindrer dykkerulykker. Alt udstyr skal inspiceres regelmæssigt af et autoriseret SCUBAPRO-reparationsværksted.

**ADVARSEL**

**DYK IKKE med en BCD, der ikke har bestået alle inspektionspunkterne og testene før dyk, i forbindelse med dyk eller efter dyk. Tab af opdriftskontrol eller evnen til at holde luft kan forekomme, hvilket kan resultere i alvorlig personskade eller død.**

**Visuel kontrol før dyk og ventilafprøvning:**

- 1. Undersøg** hele BCD'en for snit, punkteringer, flossede sømme, overdreven slid, løse/manglende monteringsdele og andre skader af enhver art.
- 2. Kontrollér** den korrekte stramning af tømningventilerne og albueringen
- 3. Eftersø** den mundtlige ventil, Power-oppustningsventilen, den manuelle tømningventil, overtryksventil(erne) for revner, skader eller tilsmudsning.
- 4. Betjen** Power-oppustningsventilen (med Lp-slangen tilsluttet og fyldt med luftryk), den mundtlige ventil, den manuelle tømningventil og overtryksventilen for at sikre, at de virker korrekt og lukker igen. Hvis OP-ventilen har en træktømning, skal du teste den ved at trække i snoren.
- 5. Oppust** BCD'en gennem mundtlige ventil indtil den er fast. Lyt og kontrollér for utætheder. Lad BCD'en stå oppustet i 30 minutter eller mere, og kontroller derefter BCD'en for lufttab.
- 6. Læg cylinderbåndet(-erne) i blød** og kom BCD'en på en SCUBA-flaske, træk op i BCD'en, mens den er fastgjort på SCUBA-flasken, og kontrollér, at BCD'en ikke glider under dykning.
- Mens du har BCD'en på, skal du **justere** stropperne og andre fastgørelser på BCD'en så den sidder behageligt og ikke begrænser vejtrækningen. Foretag disse justeringer med BCD'en oppustet, og mens du har den dragt på, som du har til hensigt at dykke med.
- 8. Kontrollér** hurtigudløsningsvægtlommer eller -systemer, der holder vægten (hvis din BCD er udstyret med dem). Sørg for, at deres fastholdelsessystemer er fuldt tilkoblet og fastgjort: de skal kunne frigøres, og vægten fjernes hurtigt fra dit udstyr.
- 9. Krydsstjek** at alle ventiler fungerer og inspicér visuelt BCD'en med din dykkerpartner før hvert dyk inden du går i vandet.

**ADVARSEL**

**DYK IKKE med en BCD, der er beskadiget, lækker luft eller ikke fungerer korrekt. Afslut ethvert dyk så sikkert og hurtigt som muligt, hvis BCD'en bliver beskadiget, lækker luft eller ikke fungerer korrekt.**



### **Efter dyk: Rengøring, undersøgelse og opbevaring af BCD'en**

Med ordentlig pleje og service burde din BCD give dig mange års gode oplevelser.

Fremgangsmåderne for vedligeholdelse og pleje skal følges og er som følger:

1. **Skyl BCD'en** grundigt indvendigt og udvendigt med ferskvand efter hver brug (brug ikke aggressive opløsningsmidler og/eller rensesæsker).
  - Fyld BCD'ens indre blære, ca. 1/4 fuld med rent ferskvand gennem den mundtlige ventil.
  - Pust BCD'en op med munden og ryst den for at fordele vandet inde i BCD'en.
  - Hold BCD'en på hovedet, tryk på den mundtlige ventilknop, og lad alt vand og luft løbe ud af mundstykket til den mundtlige ventil.
  - Gentag yderligere en eller to gange.
  - Skyl hele BC med ferskvand ved at dyppe den i et kar eller sprøjte den med en slange.
  - Skyl alle ventiler for at sikre, at alt sand og andet snavs fjernes.
  - Desinfektion: SCUBAPRO anbefaler McNett Revivex. Anvend i overensstemmelse med den fremgangsmåde og fortynding, der er beskrevet på emballagen.
2. **Tør BCD'en:** hvis den hænger, skal du sørge for, at den ikke er i direkte sollys. Den skal tørres helt, hvis den skal lægges væk, let oppustet.



#### **ADVARSEL**

Undgå langvarig eller gentagen eksponering for klorholdigt vand, f.eks. i svømmehaller. Vask din BCD straks efter brug i klorholdigt vand. Klorholdigt vand kan oxidere stoffer og materialer på din BCD og derved forkorte deres levetid og få farverne (især neon) til at falme. Skader og falmning som skyldes langvarig eksponering for klorholdigt vand er specifikt ikke dækket af garantien.

## **12. OPBEVARING**

Opbevar din BCD, efter at den er helt tørret, ved delvis at puste den op og derefter anbringe den på et køligt, mørkt, tørt sted: ultraviolette stråler forkorter stoffets levetid og får farver til at falme. Smør (med SCUBAPRO-smørefedt), AIR 2- og BPI-koblinger.

### **12.1 Inspektions- og serviceinterval**

Din BCD skal inspiceres og vedligeholdes i et autoriseret servicecenter mindst én gang om året, hyppigere, hvis du dykker ofte. Eventuelle skader forårsaget af manglende korrekt vedligeholdelse af BCD'en er ikke dækket af garantien.



#### **ADVARSEL**

Udskift slangen efter 5 år fra det første dyk eller efter 500 dyk, alt efter hvad der kommer først.



#### **ADVARSEL**

På grund af meget hyppig brug skal BCD'er, der bruges til udlejnings-/dykkercentre, professionelle formål eller anden intensiv brug, kontrolleres mindst hver 6. måned. Den generelle tilstand og de vigtigste sikkerhedsdele som blæren, ventiler, samling, riflet slange og BPI skal inspiceres. Hvis nogen af de ovennævnte dele viser slid eller nedsat ydeevne, skal den pågældende del straks udskiftes eller tages ud af brug, hvis udskiftning ikke er mulig.

### 13. OVERORDNEDE SPECIFIKATIONER

#### Drifttemperaturområde

Luft	-20 °C	til	+50 °C	-4°F	til	122°F
Vand	-2 °C	til	+40 °C	28°F	til	104°F



#### ADVARSEL

Der kræves speciel instruktion i koldtandsdykningsmetoder og den specifikke anvendelse af dette produkt i koldt vand inden koldtandsdykning (temperaturer under 10 °C / 50 °F). Denne instruktion er ikke dækket i denne manual.

#### Lavtryksslange / Pneumatisk oppustningsventil

Drifttryk for lavtryksslange og pneumatisk oppustningsventil	95 – 200 psi (6,5 – 13,8 bar)
Monteringsgevind til lavtryksslange	3/8 – 24 UNF
O-ringe - Tætninger	EPDM – Buna/Nitril - Silikone



#### ADVARSEL

Dette produkt er designet til at bruge luft eller blandinger af helium/nitrogen/ilt, der indeholder op til 40 % ilt. Brug af gasblandinger med øget iltindhold eller tilsætning af andre stoffer kan forårsage korrosion, forringelse, for tidlig ældning eller komponentsvigt i metal- og gummidele. Disse handlinger kan resultere i tab af opdriftskontrol eller at BCD'en mister sin evne til at holde luft, hvilket kan medføre personskaade eller død. Ikke-standardiserede gasblandinger kan også udgøre en risiko for brand eller eksplosion.

## 14. X-BLACK

X-Black sætter den nye premium-standard i Scubapro BCD-sortimentet. Det er en gennemgribende videreudvikling af den tidligere T-Black BCD, der beholder de bedste funktioner og forbedrer alle de andre, herunder komfort og pasform. Dette er en justerbar BCD med et enkelt rum lavet af yderst resistent materiale (Cordura® 1000), dækket af polyurethan og radiofrekvenssvejset. To yderligere udvidelige rum på bagsiden mellem flasken og dykkerens ryg giver et fantastisk løft, når det er nødvendigt. De kan trækkes tilbage takket være elastiske stropper (Airflex Technology System), så de ikke skaber ekstra vandmodstand, når de er tomte.

Den nye X-Black har en blære, der er frit knyttet til selen for at give ekstra komfort.

Oppustning får blæren til at bevæge sig bagud på selen uden at klemme dykkerens krop. Yderligere bløde puder er placeret over mavebælteområdet for at give ekstra komfort. Ny let og blød ergonomisk rygsæk med luftnetindsatser. Skulderstropper viser ergonomisk form inklusive bløde puder, hvor tømningssventilerne er placeret og rundt om halsen. De kan justeres i længden efter behov. Skulderpuderne holder formede ultralette aluminium D-ringe. Deres vinkelform og størrelse gør det let at fastgøre tilbehør, især tungt tilbehør.


De store lommer, også lavet af Cordura® og luftnet, giver fremragende resistens og kapacitet. En ekstra højre lomme indeholder sikkerhedsbøjlen, en reservemaske eller andet tilbehør. Lommernes dynamiske form fremhæves af stofmønsteret, herunder det klassiske SCUBAPRO-logo på den ene side og det nye X-Black-logo på den anden.

Det integrerede vægtsystem inkluderer to nye vægtlommer foran og luftnet-lommer bagpå til integrerede modvægte.

Der er placeret to octopus-lommer på forsiden for let at kunne opbevare og frigøre octopus-LP-slangen. Sidegennemføringer er standard til fastgørelse af en SCUBAPRO kniv.

Hver lomme kan fyldes med op til 5 kg SCUBAPRO Ecoweight over størrelsen "M" og op til 2,5 kg i størrelserne "S" og "XS" (se samlingsprocedure, fig. 4 -1, 4-2). Hver baglomme kan fyldes med op til 2,5 kg SCUBAPRO Ecoweight.

Ydeevnen er anført nedenfor og trykt på den indvendige mærket syet på BCD'en.

Størrelser	Maks. løfteopdrift (N*)	Maks. løfteopdrift (lb)	Maks. flaskestørrelse (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 / T-ONE SUPERCINCH

T-one er Scubapro-jakken specielt designet til udlejning. Den er ideel til dykkerskoler, da den er baseret på en enkel og pålidelig luftblære. Materialer og udformningen har vist sig at være egnede til intensiv brug. Luftblæren, der er lavet af EndurTex nylonstof med høj styrke, polyurethanbelagt og højfrekvenssvejset, har i laboratorietestet vist sig at overgå standardkravene.

Den har også en bagbeklædning dækket af et specifikt skridsikkert materiale for at maksimere komforten. T-One har et farvekodet mærke, der gør det nemt at identificere størrelsen.

De to octo-lommer foran gør det nemt at opbevare octopus-lavtryksslangen såvel som konsollen.

Det har store lommer med lukning med krog og løkke.

Der fås et separat sæt til modvægte, og hver af de to lommer kan bære op til 1 kg Ecoweight. Sættet skal installeres af en autoriseret Scubapro-forhandler.



Ydeevnen er anført nedenfor og trykt på den indvendige mærket syet på BCD'en.

Størrelser	Maks. løfteopdrift (N*)	Maks. flaskestørrelse (l)	Farvekoder
XXXS	60	10	lyseblå
XXS	80	15	lilla
XS	100		bronze
S	140		neongrøn
M	160	18	blå
L	180		neongul
XL	210		neonorange
XXL	240		mørkegrå

\*N=Newton

## 16. GO

Hvis du kan lide at rejse til dine dykkersteder, er vores nye SCUBAPRO GO rejse-BCD klar til at tage med dig. GO er det ultimative svar på dine dykkerrejser: let og sammenfoldeligt, men alligevel komplet med integrerede frontlommer. Dens moderne og unikke stil matcher eventyrets ånd. Det er en justerbar BCD med enkelt luftblære med et nyt ergonomisk design, der giver mere end bare let komfort. Den tilbyder roterende spænder på skulderpuderne for at gøre den lettere at tage på og hjælpe den med at sidde bedre på kroppen. Den er også ideel til kvindekroppen. GO er lavet af let og resistent nylon 210 denier-stof, beskyttet på overfladen af et polyurethanlag og radiofrekvenssvejset for maksimal slidstyrke.

Den nydesignede luftblære giver høj opdrift uden at påvirke komforten.



Den nye ergonomiske air-net rygsæk er let og blød. Denne rygsæk har ingen stive elementer og kan let foldes og opbevares i din rejsetaske.

Det nye Quick Dry Coated Mesh-bånd hjælper med at reducere vægten og tørrer hurtigt efter dykning.

Flaskefastgøringen sikres af hovedbåndet med hurtigspænderem og et ekstra øvre bånd. Dette sikrer, at flasken er velafbalanceret i alle positioner, og det lægger ikke noget ekstra pres på ryggen.

Go er utrolig let (2,6 kg i størrelse L) og fylder ikke ret meget i din taske, når den er foldet sammen, hvilket giver let opbevaring.

Go leveres i en lille let særlig "rejsetaske" som giver ekstra beskyttelse.

Den kunne ikke være nemmere at pakke i din rejsebagage.

Skulderpuderne har også lette D-ringe af aluminium. Deres forbøjede form og generøse størrelse gør, at selv tungt tilbehør er let at fastgøre og få adgang til. Den har sidegennemføringer til fastgørelse af en SCUBAPRO kniv.

Hver aftagelig lomme kan fyldes med op til 5 kg SCUBAPRO Ecoweight over størrelsen "M" og op til 2,5 kg i størrelserne "S" og "XS" (se samlingsprocedure, fig. 4 -1, 4-2).

Størrelser	Maks. løfteopdrift (N*)	Maks. flaskestørrelse (l)
XS	100	 15
S	120	
M	140	
L	160	 18
XL	190	

\*N=Newton

## 17. MASTER JACKET

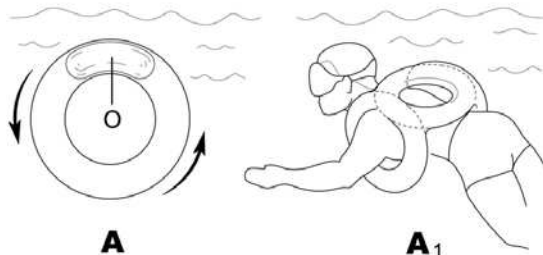
**(Master Jacket er certificeret under CBRD - EN12628: 1999, hvilket betyder, at den giver dykkeren mulighed for at opretholde en sikker, opretstående position på overfladen med hovedet over vand, selv i tilfælde af at han eller hun mister bevidstheden).**

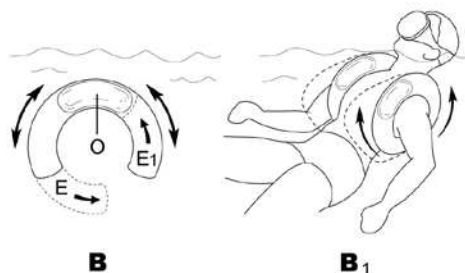
Det originale design af denne legendariske model blev udviklet i 1978: det var den første dykkerjakke, der nogensinde er produceret, og dens design og teknologi er så vellykket, at den i dag praktisk talt er uændret i forhold til originalen.

Master Jacket er ret forskellig fra alle andre modeller på markedet på grund af sin "tredimensionelle balance" opdriftskontrol, uanset rækkefølgen af bevægelser eller i hvilken position bevægelsen begynder under vandet, kan den indre luftboble ikke forårsage rotationsbevægelser, hvilket ville destabilisere dykkeren (fig. A).

Dette resultat skyldes det ejendommelige interne posedesign, der bruger tre sammenkoblende cirkler eller passager, hvilket tillader uhindret cirkulation af luftboblen (fig. A1). Hvis ringen afbrydes (fig. B), vil en rotation af selve ringen, som ville bringe en af enderne (E eller E1) til det højeste punkt (hvor boblen (O) befinder sig), få rotationen til at stoppe. Hvis ringen ikke afbrydes, kan rotationen dog fortsætte, indtil den når den mest stabile konfiguration. Dette garanterer ikke kun et uovertruffen niveau af komfort under dykning, men giver også en "ansigt opad" position for dykkeren på overfladen, selv i tilfælde af bevidstløshed, hvilket giver et indbygget niveau af sikkerhed. Af disse grunde er Master Jacket den eneste BCD i verden, der er typegodkendt som en CBRD (Combined Buoyancy Rescue Device - Kombineret opdrifts- og redningsanordning) (EU-standard): det betyder, at den kan bruges som en normal opdriftskompensatorvest, men er den også i stand til at garantere, at dykkeren på overfladen altid vil forblive i en sikker, oprejst position med hovedet over vand, selv i tilfælde af at han eller hun mister bevidstheden.

Yderligere løsninger, både tekniske og materialetypemæssige, er implementeret for at øge det allerede fremragende sikkerhedsniveau. For eksempel består Master Jacket af to poser: den indvendige, vandtætte pose, der indeholder "luftboblen"; den er lavet af polyurethan/polyether og er radiofrekvenssvejset. Den udvendige pose er lavet af højtydende stof (Cordura 1000) syet med tykt tråd i samme materiale for at sikre mekanisk holdbarhed og modstandsdygtighed over for slid.





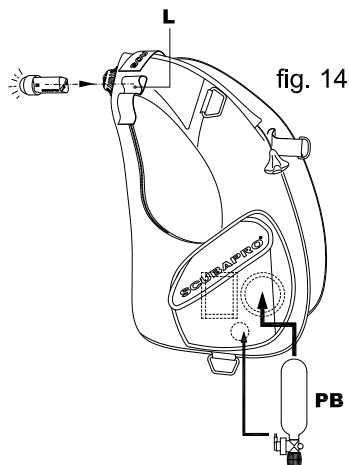
Remssystemet er også designet til maksimal sikkerhed: faktisk er der skulderstropper med 50 mm justering, (2") metalspænder, der er nemme at justere selv med tykke handsker på, for at slutte tæt om dykkeren, selv når der hoppes i vandet fra en højde på flere meter. Bryststropperne er elastiske for at forhindre klemning af lungerne, hvis posen bliver overoppustet. Stof med høj synlighed og refleksmærkater fuldender sikkerhedsfunktionerne.

I højre epaulette er der en elastisk sløjfe (fig. L), der holder et blinkende lys under natdykning (såsom SCUBAPRO Safety Light eller Strobe Light).

Rygsæk, bagplade, super spænde Q.A., alle ventiler og oppustningsenheden er beskrevet i manualen.

En ekstra sikkerhedsfunktion, der tilbydes i Master Jacket, er brugen af en nødluftflaske (fig. PB), som kan opbevares i specielle lommer for at beskytte mod at sætte sig fast. Kraftige AISI 316 rustfrit stål "D" ringe gør det muligt at tilslutte tungt tilbehør.

Den seneste evolution af Master Jacket inkluderer den nye generation af ventiler og Scubapro-kommandoenhed samt et blødt Airnet®-bagpanel.



Ydeevnen er anført nedenfor og trykt på den indvendige mærket syet på BCD'en.

Størrelser	Maks. løfteopdrift (N*)	Maks. flaskestørrelse (l)	
S	220		
M	230		
L	240		
XL	280		
XXL	310		

\*N=Newton

## 18. SEAHAWK LITEHAWK

Disse er rygflydende BCD'er, der består af en enkelt WING, en uafhængig sele og et justerbart mavebælte-system.

Systemet er modulopbygget, hvilket gør det muligt at anvende de valgfri vægtlommer både på bagsiden og på mavebæltet ved hjælp af de integrerede vægtsystemlommer.

Vores Hawk-jakker efterlader dykkers bryst og arme fri, så den er ideelt til enhver form for undervandsarbejde og giver mere bevægelsesfrihed.

Derudover er der mindre vandmodstand, når posen er tom eller let oppustet, fordi den holdes slank og bibeholder en lav profil takket være de elastiske bånd.

SEAHAWK forsynet med lommer og et unisex skulderdesign.



LITEHAWK er den letteste mulige version, der blot har en let sele med en blære.

De vigtigste egenskaber ved disse modeller er:

- Holdesystem til bagposen med ekstra elastiske bånd, der gør det muligt stort set at holde den dækket af dykkerens egen form, når den er tom, hvilket reducerer hydrodynamisk træk til de lavest tænkelige niveauer.
- Det elastiske system på mavebæltet giver mulighed for perfekt adhærens og tilpasning i alle dybder og under alle forhold.
- Bløde kanter på kanten forbedrer dykkerkomforten.
- Baglommer med integrerede modvægte.
- Integreret vægtsystem (valgfrit)
- En enkelt justering af stropperne gør det endnu nemmere at tage BCD'en på hurtigt og korrekt, hvilket reducerer antallet af dinglende stropper og gør den lettere at have på.



Posen er lavet af Nylon 420 og Cordura® 1000 belagt med polyurethan, og selen er lavet af et polyesterstof med blød indvendig polstring.

Hver lomme kan fyldes med op til 5,5 kg SCUBAPRO Ecoweight i alle størrelser til SEAHAWK.



Hver baglomme kan fyldes med op til 2,5 kg SCUBAPRO Ecoweight.

Alle ventiler og flaskebåndsamling er beskrevet i manualen. Ydeevne (trykt på mærkater påsyet ved siden af rygsækken) er anført nedenfor:



**SEAHAWK:**


Ydeevnen er anført nedenfor og trykt på den indvendige mærket syet på BCD'en.

Størrelser	Maks. løfteopdrift (N*)	Maks. flaskestørrelse (l)
XXS	170	
XS	170	
S	190	
M	190	
L	190	
XL	190	
XXL	190	

\*N=Newton

**LITEHAWK:**

Ydeevnen er anført nedenfor og trykt på den indvendige mærket syet på BCD'en.

Størrelser	Maks. løfteopdrift (N*)	Maks. flaskestørrelse (l)
XS/S	130	
M/L	130	
XL/XXL	130	

\*N=Newton

## 19. LEVEL


Level er en frontjusterbar BCD, der forener alle de bedste funktioner, du kunne ønske dig til et rekreativt dyk. Den er let, baseret på en blære lavet af EndurTex nylonstof med høj styrke, ekstremt let og robust. Den har en ekstremt behagelig pasform med en blære designet til skånsomt at smygge sig rundt om kroppen under alle oppustningsforhold. Den er perfekt stabil takket være dens rygsæk i fuld størrelse, der holder flasken.

Level er udstyret med de nyeste øvre luftveje og fittings, der viser stor pålidelighed og ydeevne. Den har også et integreret vægtsystem med fladt spænde, der giver mere komfort og bekvemmelighed. De store lommer med krog og lokke foran giver sammen med D-ringe giver god lastekapacitet. Der er placeret to octopus-lommer på forsiden for let at kunne opbevare og frigøre octopus- og konsol-LP-slangen. Sidegennemføringer i rustfrit stål er standard på venstre side til fastgørelse af en SCUBAPRO kniv. Hver lomme kan fyldes med op til 5 kg SCUBAPRO Ecoweight (se samlingsprocedure, fig. 4-1, 4-2).



Integreret vægtsystem med to bagvægtslommer til integrerede modvægte. Hver enkelt kan bære op til 2 kg Ecoweight.

Ydeevnen er anført nedenfor og trykt på den indvendige mærket syet på BCD'en.

Størrelser	Maks. løfteopdrift (N*)	Maks. flaskestørrelse (l)	
XS	100	10	
S	120	15	
M	130		
L	150		
XL	170		

\*N=Newton

## 20. BELLA

Det er med stor glæde, at SCUBAPRO introducerer den helt nye Bella opdriftskompensator, der er specielt designet og omhyggeligt skræddersyet til kvindelige dykkere. Den er baseret på det samme Y-formede skulderkoncept som det nye Glide BCD. Her er layoutet specifikt optimeret så det passer til kvindekroppen, samtidig med at den holder trykket væk fra ubehagelige steder og altid giver sikker og pålidelig stabilitet. BCD-stropperne holder tæt om dykkerens krop, hvilket giver den bedste frihed for armbevægelser. Den trekantede ring på skulderen deler kraften i tre retninger, der afbalancerer trykket over hele kroppen og sørger for, at selen altid er under kontrol under alle dykningsforhold. Den nederste rem er forbundet med rygsækken, hvor den møder mavebæltet i en sikker og behagelig samling. Bella BC er specielt designet til kvindelige dykkere med konturerede hofteindryk. Den omsluttende luftblære bevarer en vugge-lignende form for at "kramme" de kvindelige dykkere i hele inflationsområdet og derved sikre optimal komfort og total kontrol i alle dykningsmiljøer. Blødt materiale i skulderområdet resulterer i en væsentlig forbedret komfort for oven, når du forbereder dig til dyk.




Den eksklusive SCUBAPRO omsluttende luftblære, der bevarer sin vuggelignende form, selv når den er fuldt oppustet, og de justerbare quick-release skulderspænder gør denne BCD rigtig nem at tage på og af og brugervenlig. En række forskellige stilarter og størrelser sikrer en tilpasset pasform.

5-punkts tømningssystemet med 3 tømningssventiler gør det muligt at tømme fra en række forskellige undervandspositioner. Det proprietære integrerede quick-release vægtsystem med fladt spænde giver mere komfort og bekvemmelighed. To modvægtslommer bagpå opvejer frontvægten og giver en velafbalanceret svømmeposition. Den har blød neoprenhals og polstret rygsæk for optimal komfort. Fuldt justerbart mavebælte for at sikre korrekt pasform. Lastlommer med lynlås afrundes perfekt med de praktiske D-ringe.

Hver lomme kan fyldes med op til 4,5 kg SCUBAPRO Ecoweight (se samlingsprocedure, fig. 4-1, 4-2), og hver baglomme kan fyldes op til 2,25 kg.

Rygsække, bagplade, blød polstring, mavebæltssystem og super spænde Q.A. er dem, der er beskrevet i manualen.

Ydeevnen er anført nedenfor og trykt på den indvendige mærket syet på BCD'en.

Størrelser	Maks. løfteopdrift (N*)	Maks. flaskestørrelse (l)	
XS	100	10	
S	130	15	
M	140		
L	140		
XL	150		

\*N=Newton

## 21. GLIDE


Glide er den nye frontjusterbare BCD fra SCUBAPRO med de bedste funktioner, der gør den behagelig og sikrer, at den passer perfekt til ethvert dykkerbehov. Den nye Glide er udstyret med Y-formede skuldre, der holder BCD'en tæt på dykkerens krop, hvilket giver den bedste frihed til armbevægelser. Den trekantede ring på skulderen deler kraften i tre retninger, der afbalancerer trykket over hele kroppen og sørger for, at selen altid er under kontrol under alle dykningsforhold. Den nederste rem er forbundet med rygsækken, hvor den møder mavebæltet i en sikker og behagelig samling.

Tømningssystemet inkluderer 3 tømningsventiler af den nye generation, der giver dykkeren mulighed for at tømme luftblæren i enhver position. Luftblæren, der er helt fremstillet af Nylon 420 belagt med polyurethan, er specielt designet til at smyge sig rundt om dykkerens krop.

Lommerne med lynlås er let tilgængelige, de er brede nok til at opbevare store plader, en ekstra lygte eller en markørboje i. Glide er også udstyret med rustfrit stål D-ringe til nem fastgørelse af tilbehør. Det proprietære integrerede quick-release vægtslømmesystem med flade spænder garanterer nem håndtering og sikkerhed. Hver lomme kan fyldes med op til 4,5 kg SCUBAPRO Ecoweight (se samlingsprocedure, fig. 4-1, 4-2). To modvægtslommer bagpå opvejer frontvægten og giver en velafbalanceret svømme-position.

Fastgørelsessystemet til Glide-flasker er baseret på super spænde Q.A. med hurtig frigørelse (beskrevet i manualen). Det har et spænde i 100 % rustfrit stål, der gør det superstærkt og pålideligt.

Ydeevnen er anført nedenfor og trykt på den indvendige mærket syet på BCD'en.

Størrelser	Maks. løfteopdrift (N*)	Maks. flaskestørrelse (l)
XS	100	10
S	130	15 
M	140	
L	140	
XL	150	
XXL	170	

\*N=Newton



## 22. HYDROS PRO

HYDROS PRO er et teknologisk gennembrud inden for BCD-design og konstruktion; det er en Premium Plus rygoppustet BCD, der er designet til professionelle og seriøse fritidsdykkere. Det banebrydende design gør den også rejsevenlig uden at gå på kompromis med kvalitet, holdbarhed eller ydeevne.

HYDROS PRO har et eksklusivt Fluid-Form 3D Injection Molded Monprene® Gel Harness System. Fluid-Form erstatter den traditionelle CMT-metode (Cut, Make and Trim) til fremstilling af BCD'er ved at erstatte syet stof med bløde, elastiske termoplastiske elastomeraselekomponenter og derefter samle dem i en modulær, mekanisk proces.

BCE'ens Monprene®-konstruktion tilbyder holdbarhed og er bestandig over for UV og slitage. 3D Gel-materialet tilpasser sig kroppens form og giver ekstrem komfort og har en Body Grip Gel, som forhindrer BCD'en i at bevæge sig og flytte sig op. Øjeblikkelig tør-egenskaber gør den ideel til rejser på grund af mindre vandretention og lavere vægt efter dykning.



HYDROS PRO bruger en modulær konstruktion. Denne tilpasselige tilgang giver dykkeren mulighed for at tilføje eller fjerne vægtsystemer, skridtstropper og tilbehørsloomer. HYDROS PRO leveres med to forskellige taljeremssystemer, der gør det muligt for dykkeren at konfigurere BCD'en afhængigt af typen af dykning. System 1 er et integreret system med fuld vægt, der bruger SCUBAPROS proprietære spænde-vægtsystem. System 2 er en minimalistisk Trav-Tek taljerem.

- **Seleegenskaber:**

HYDROS PRO har en meget justerbar sele i bjergvandringsstil. BCD'en er udstyret med justerbare quick-release-spænder i talje, skulder og bryst (brystben). En bagplade med dobbelt materialesammensætning med Torso-Flex Zone og artikulerede skulderstropper justeres automatisk til dykkerens torsolængde eller form for at give fremragende komfort og bevægelsesfrihed. Den stive plade kræver kun en enkelt flaskerem og har fem X-Grips som giver ekstra flaskesikkerhed og stabilitet. Skulderstropperne kan åbnes, hvilket sikrer nem iføring på grund af det unikke design og gør det muligt at pakke BCD'en, så den fylder lidt på rejser.

- **iQ Air Cell-egenskaber:**

Luffordeling styres med et 2-trins oppustnings Tri-Bungee-system. Systemet giver mulighed for en mere strømlinet og kompakt luftblære under vandet og en jævn luffordeling og højere loftkapacitet på overfladen. CrossFlow-designet med den fulde donut-formskaber ubegrænset intern lufflow, der hjælper med at reducere fanget luft, med manøvreedygtighed og muliggøre let tømnning. Den robuste vægtvinge på ryggen beskytter luftblæren mod slid og har plads til 2 x 2 kg udvendigt monterede modvægtloomer til at hjælpe med placering på overfladen.



## ADVARSEL

Når du bruger et vægtbælte med skridtstroppen, skal du placere vægtbæltet oven på skridtstroppen, så det kan falde frit fra din krop. Manglende overholdelse af denne fremgangsmåde forhindrer, at vægtbæltet frigøres og kan resultere i alvorlig personskade eller død.

### • Systemegenskaber:

Ved hjælp af et Smart-Pack-design er HYDROS PRO kompakt nok til nem transport og opbevaring med sine foldbare skulder- og taljeremme, der pakkes ind i vingen. BCD'en har forskelligt Multi-Mount-tilbehør, der let kan monteres på specifikt arrangerede forbindelser. Quick Switch-systemet giver dykkeren mulighed for at konfigurere BCD'en fra et minimalistisk Trav-Tek-system til et spænde-vægtssystem eller omvendt. Spænde-vægtssystemet bruger et fast spænde til nem betjening med en hånd og har plads til 2 stk. vægtlommer på 4 kg.

Størrelser	Maks. løfteopdrift (N*)	Maks. flaskestørrelse (l)
MÆND SMALL	150	
MÆND MEDIUM	180	
MÆND LARGE	180	
MÆND XL-XXL	180	
KVINDER XS-S	150	
KVINDER MEDIUM	150	
KVINDER LARGE	180	

\*N=Newton


## 23. HYDROS X

Hydros X er verdens første frontjusterbare kompensatorenhed, der tilbyder en fuldt sprøjestøbt termoplastisk gummisele. Denne unikke funktion gør det muligt at skræddersy selens form, så den passer perfekt til dykkers torso og tilbyder en overlegen komfort og stabilitet. Hver komponent er aftagelig og let udskiftelig i tilfælde af beskadigelse eller til tilpasning med farvede dele. Den termoplastiske gummi absorberer ikke vand, hvilket minimerer tørretiden. Luftblære og sele er modulære og aftagelige. Blæren lavet af EndurTex nylonstof med høj styrke, er ekstremt let og robust og tilbyder et generøst løft. Den er perfekt stabil takket være dens rygsæk i fuld størrelse, der holder flasken på plads med et super spænde i rustfrit stål.

Hydros X er udstyret med de nyeste øvre luftveje og fittings, der viser stor pålidelighed og ydeevne. Den har også et integreret vægtsystem med fladt spænde, der giver mere komfort og bekvemmelighed. Hver lomme kan fyldes med op til 4 kg SCUBAPRO Ecoweight (se samlingsprocedure, fig. 4-1, 4-2). Modvægtlommer på bagsiden af blæren kan fyldes med op til 2 kg SCUBAPRO Ecoweight.

De store lastlommer med lynlås tilbyder stor kapacitet og forbliver tilgængelige selv med fuldt lastede vægtlommer, de to rustfrit stål-D-ringe i bunden giver yderligere hængepunkter. Denne BCD har en multi-mount tilbehørsmatrix med flere D-ringe og monteringspunkter, der gør det let at fastgøre forskelligt dykkerudstyr.



Størrelser		Maks. lofteopdrift (N*)	Maks. flaskestørrelse (l)	
MÆND	S	120	15	
	M	160	18	
	L	190		
	XL-XXL			
KVINDER	XS-S	120	15	
	M	160	18	
	L			

\*N=Newton

*Bemærk*

Lined area for notes with horizontal ruling lines.



A large area of the page is filled with horizontal lines, suggesting a writing or reading exercise.



# 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 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:  
Priručnik in izjave o skladnosti za:  
Příručku a Vyhlásenie 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](http://scubapro.com)



MANUAL



DECLARATIONS  
OF CONFORMITY



Johnson Outdoors Diving