

HELMDUIKEN MET MCDIVE

Mcdive heeft een bijzonder evenement voor de leden georganiseerd: HELMDUIKEN.

Een gespecialiseerd helmduikteam, wat zich voornamelijk bezig houdt met het duiken in speciale uitrustingen, gaat dit evenement voor ons begeleiden. Bij het helmduiken en maskerduiken kan gebruik gemaakt worden van duikhelmen en duikmaskers van nu en toen.

Zo wordt er onder andere gedoken met de Siebe Gorman helmduik uitrusting en de Kirby Morgan 10 en 18A volgelaatsmasker uitrusting.

Al deze duik apparatuur die gebruikt wordt door het helmduikteam is in originele en werkende staat en ook de bijbehorende pompinstallatie is duikklaar. Alle duikhelmen en duikmaskers zijn uitgerust met communicatie. Via de navelstreng is de duiker verbonden met de duikleider aan de oppervlakte en kan de duiker praten met de duikleider. Ook de luchttoevoer voor de duiker gaat door de navelstreng. Bij de klassieke helmduik uitrusting kan gekozen worden om de luchttoevoer door middel van de handpomp te regelen of uit een luchtcilinder.

De Siebe Gorman duikhelm



De duikhelm bestaat uit twee hoofddelen namelijk de duikhelm en het borststuk. Het borststuk is gemaakt van vertinde koperplaat met een versterkte buitenrand die voorzien is van 12 koperen/messing draadeinden. Deze einden passen door de 12 gaten in de rubberen kraag van het duikpak en vervolgens door bronzen strippen. De strippen zijn gemerkt en kunnen maar op 1 manier bevestigd worden. Door 12 vleugelmoeren wordt de rubber kraag vastgeklemd tussen de rand van het borststuk en de strippen. Op deze manier ontstaat er een waterdichte verbinding. De bovenzijde van het borststuk heeft een regelmatig onderbroken draad waarop het helmgedeelte past. Een leren ring zorgt voor een waterdichte afdichting. Op de voor en achterzijde bevinden zich de pinnen waar aan de gewichten dienen te hangen.

De duikhelm is eveneens gemaakt van vertinde koperplaat en heeft aan de onderzijde een regelmatig onderbroken draad die past op die van het borststuk. De ruimte tussen de draadstukken is zo groot dat door een 1/8 draai de duikhelm vastzit op het borststuk. Aan de achterkant van de duikhelm is een kleine veiligheidspal aangebracht die in een openschulp op het borststuk valt. Op deze manier is de duikhelm op het borststuk geborgd. Er zijn 3 ramen in de duikhelm aangebracht van 12 mm dik. De ramen aan de zijkanten worden beschermd door traliewerk. Het ronde frontglas zit in een montuur zodat dit glas uit de duikhelm geschroefd kan worden. Hierdoor kan de duiker snel en zo lang mogelijk buitenlucht ademen.

HELMDUIKEN MET McDIVE

Het Kirby Morgan masker type 18



De Kirby Morgan 18 is een bandmasker. Bij de Kirby Morgan masker zit de hood vast aan het masker. Hij is natuurlijk wel te demonteren maar zonder deze hood kun je niet met het type 18 duiken. De Kirby Morgan type 18 maakt gebruik van het SSE systeem en is voorzien van een communicatie systeem en indien nodig verlichting.

Van het communicatie systeem bevindt de microfoon zich in het oral-nasal mask en de twee speakers in de neopreen hood. Als er verlichting aanwezig is bevindt deze zich op de support links op het masker. De luchttoevoer, communicatiekabel, dieptemeterslang en de stroomvoorziening voor de verlichting zijn gebundeld tot 1 streng die de umbilical wordt genoemd. De communicatiekabel kan soms dienst doen als veiligheidslijn of er is een aparte lijn in de umbilical verwerkt.



De voorkant van het masker is voorzien van een tweede trap met een regelbare weerstand tot aan free-flow, die gevoed wordt door het side-block. Dit side-block is eigenlijk een luchtverdeelstation wat, gevoed door de umbilical, de lucht doorvoert naar de tweede trap van het masker en tevens naar de air-train. De air-train geeft de duiker de mogelijkheid het glas van het masker schoon te blazen als dit beslagen is en kan ook dienst doen als free-flow.

De kraan van de air-train bevindt zich aan de rechter voorzijde (op het side-block) van het masker.

Het masker maakt ook gebruik van een bail-out systeem. De slang van de bail-out loopt van de eerste trap op de bail-out fles naar het side-block en is met een aparte kraan te bedienen. Het front gedeelte wordt met behulp van een beugel aan de hood bevestigd.

DE HELMDUIKPLOEG EEN GROEP VAN 8 TOT 10 DUIKERS ONDER DESKUNDIGE BEGELEIDING TE WATER HELPEN. VOOR DIEGENEN MET DUIKERVARING KAN ER OOK GEDOKEN WORDEN MET DE DIVERSE ANDERE DUIKUITRUSTINGEN.

NEEM DUS OOK EEN EIGEN DUIKUITRUSTING MEE.

GEEF JE DUS SNEL OP WANT DE PLAATSEN ZIJN BEPERKT.