

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT I MATERIAL DE RESCAT AQUÀTIC PELS BOMBERS DE LA GENERALITAT PER A L'ANY 2025

1. Objecte

Subministrament d'equipament i material de rescat aquàtic pels bombers de la Generalitat, dividit en quatre lots.

Lot 1: Vestuari neoprè

Lot 2: Equipament aigües vives

Lot 3: Motxilles i bosses de transport

Lot 4: Complements de rescat aquàtic

El nombre de peces mínim de vestuari objecte d'aquest contracte són les següents:

LOT	EQUIPAMENT	UNITATS
1	Vestuari neoprè	
1	Vestit humit	285
1	Escarpins de neoprè	312
1	Guants de neoprè	296
1	Caputxa de neoprè	320
1	Botes amfibies	162
2	Equipament aigües vives	
2	Ganivet de seguretat	426
2	Ulleres rescat aquàtic	222
2	Armilla de seguretat	150
2	Cinta de rescat aquàtic	15
2	Bossa de rescat amb corda amb cinturó de transport	160
2	Llum química per senyalització i comunicació nocturna	465
2	Funda tipus braçalet per llum química	465
2	Balisa de posició d'emergència a l'armilla	465
2	Mosquetó obertura fàcil inoxidable	35
2	Mosquetó alumini automàtic	135
3	Motxilles i bosses de transport	
3	Motxilla de transport 60 l	59
3	Sac de transport corda 30 l	87
3	Bossa bandolera estanca per emissora	444
3	Bossa transport 60 l	105

3	Sac de transport 45 l	160
3	Caixa PVC gran transport	80
3	Bosses estanques embarcació	34
4	Complements de rescat aquàtic	
4	MARPA de rescat	38
4	Tub de rescat	63
4	Corda amfíbia 100 m	39
4	Línia de rescat flotant 200 m	9
4	Aletes de rescat	114
4	Cinturó de transport per aletes	142
4	Tub d'esnòrquel	202
4	Taulell espinal aquàtic flotant amb aranya i dama d'Elx	11
4	Llitera niu amb element flotant tipus ferradura	11
4	Taula de rescat certificada tipus SUP/RESCUE inflable	27
4	Armilla nàutica per patró	38
4	Xarxa taronja de rescat	19
4	Casc de rescat aquàtic / navegació	364

2. Contingut mínim

El contingut dels requeriments es consideren de caràcter mínim.

3. Talles de les peces

A partir de la data de formalització, en un termini de 10 dies, els adjudicataris enviaran una mostra del material adjudicat per tal de poder valorar la idoneïtat de la mateixa.

Un cop validada la mostra, es comunicarà a l'empresa adjudicatària les talles exactes de l'equipament.

És a partir d'aquesta comunicació que començarà a comptar el termini de lliurament.

4. Distintius institucionals i etiquetes

Totes les peces d'uniformitat inclouran els logos i distintius institucionals corresponents indicats a les fitxes tècniques, la disposició, dimensió i ubicació exacte es comunicarà a l'adjudicatari un cop formalitzat el contracte. Respecte el color i tipus de lletra s'haurà de seguir el Manual bàsic d'identificació visual corporativa del Cos de Bombers.

Indicatis i distintius institucionals

LOGO BOMBERS GENERALITAT



Imatge corporativa: manual d'identificació corporativa.

<http://identitatcorporativa.gencat.cat/ca/descarregues/departaments-i-imatges-propies/departament-dinterior/identificacions-propies/bombers/>

5. Embalatge i lliurament

Tots els material emprats per l'embalatge seran reciclats, i aniran embossats i/o empaquetats adequadament i de manera individual, amb bosses amb tanca adhesiva re movable, de material compostable biodegradable, ecològic i respectuós amb el medi ambient, amb una etiqueta ben visible on consti la talla i la designació de la peça segons la nomenclatura de la DGPEIS.

Els materials aniran agrupats en caixes i cada una inclourà la informació del nom del proveïdor, el número de l'expedient, el número d'unitats, la designació de la peça i la talla.

- Els productes es presentaran amb una fitxa, en format paper, amb informació d'ús, manteniment i emmagatzematge.
- Cap de les peces de vestuari podrà dur cap element exterior, tipus marca, llegenda, logotip o símbol visible, excepte el referit a la identificació de la DGPEIS. Les etiquetes internes seran de dimensions mínimes i estaran situades en llocs on no afecti a la comoditat de la peça.

Les recepcions de material que no s'adeqüi a les prescripcions del plec es rebutjaran i es considerarà que el material no ha estat entregat, a l'efecte de penalitzacions econòmiques.

En cas que els articles subministrats siguin defectuosos, la DGPEIS comunicarà el fet al contractista i aquest està obligat a recollir el material defectuós i lliurar el correcte en un termini no superior a 10 dies naturals, passat el qual s'iniciaran els terminis per a comptabilitzar les penalitats en què es pugui incórrer. En cas de no esmenar aquesta entrega defectuosa no s'abonarà la quantitat corresponent a l'article que no compleix més l'aplicació de les penalitats establertes d'acord amb l'article 193 de la LCSP respecte a la demora en el termini de lliurament ofert per l'empresa licitadora.

Per tal de reduir les emissions el lliurament del material s'haurà de realitzar amb un vehicle que tingui l'etiqueta ambiental zero emissions, ECO o C.

6. Condicions generals

Els criteris generals que s'han de tenir en consideració per als productes que ho requereixin són:

- S' hauran de complir totes les normatives vigents en el moment de la licitació. També seran d'aplicació les normatives que es derivin d'aquestes, que no poden contradir, però sí millorar l'acompliment de les esmentades normes.
- Per a cada equipament, fulletó informatiu amb les instruccions d'ús, conservació i emmagatzematge, nivells de protecció, i altres informacions necessàries d'acord amb els requeriments del Reglament (UE) 2016/425, relatiu als equips de protecció individual.
- La declaració CE de conformitat del fabricant per cada EPI d'acord amb les directrius del Reglament (UE) 2016/425 del Parlament Europeu i del Consell, de 9 de març de 2016, relatiu als equips de protecció individual i pel qual es deroga la directiva 89/686/CEE del Consell.
- Informes tècnics o certificats conforme la peça compleix amb les propietats requerides en les fitxes tècniques.

ANNEX 1**FITXES TÈCNIQUES**

Les fitxes tècniques d'aquest annex defineixen les característiques dels materials per a cada una de les peces.

Les característiques generals de color i el disseny s'hauran d'assimilar al de l'equipament descrit a cada una de les fitxes tècniques d'aquest annex. Les imatges són orientatives. En cas de discrepància entre la imatge i la descripció, prevaldrà la descripció.

LOT 1 : VESTUARI NEOPRÈ

VESTIT HUMIT**Descripció:**

Peça de vestuari per les intervencions en medi aquàtic d'aigües interiors i aigües obertes.

Característiques tècniques i de disseny:

Neoprè humit d'una sola peça, de disseny específic per al rescat aquàtic amb característiques que afavoreixin les tasques dels/les nedadors/es de rescat.

Vestit de neoprè ultra elàstic d'una peça 5/3mm per nedador de rescat i salvament aquàtic, amb reforç en les zones de fregament i amb les cremalleres segellades.

Ha d'estar dissenyat en color vermell. Les zones de les espatlles, pit, avantbraços i bessons aniran en material color reflectant.

Amb costures termo-segellades de màxima qualitat per afavorir la protecció tèrmica del rescatador, i que pugui romandre períodes de temps més llargs a l'aigua.

Amb proteccions plàstiques en genolls i reforços en colzes i culera, zones de molt desgast.

El neoprè ha de ser súper-elàstic de 5 mm, excepte en les zones d'aixelles, espatlles i panxells, on el neoprè ha de ser de 3 mm per afavorir la natació i els moviments en situacions de rescat.

Ha de ser de fàcil col·locació i confortable durant el seu ús, sense cap element que pugui lesionar al/la rescatador/a.

Incorporarà una butxaca porta objectes de gran grandària a la cuixa dreta amb tirador i velcro, així com una butxaca modular a l'espatlla amb finestra transparent per a la col·locació d'una llum química o estroboscòpica de senyalització.

Haurà de ser de màniga llarga d'una sola peça i ajustada al canell.

Les cames seran d'una sola peça amb reforç des del final de la cuixa fins a la part baixa dels genolls, i ajustades als turmells.

Frontal:

A l'alçada del pit esquerre incorporarà el logotip corporatiu de bombers en material vinil termo segellat, i amb mides aproximades de 3,5 cm d'alçada per 8 cm d'amplada.

Esquena:

La cremallera anirà per l'esquena des del coll fins a la part lumbar.

A la part del darrera i centrat sota el coll incorporarà serigrafiat el logotip dels bombers de la DGPEIS en color blanc. Les dimensions aproximadament serà de 9 cm d'alçada per 27 cm d'amplada.

El vestit humit haurà de complir la normativa UNE EN 14225-1: Vestits de busseig. Part 1: Vestits humits. Requisits i mètodes d'assaig.

ESCARPINS DE NEOPRÈ



Descripció:

Parell d'escarpins de neoprè de 3mm sense sola

Característiques tècniques i de disseny:

Escarpins de 3mm sense sola, per utilitzar conjuntament amb el vestit de neoprè. Han de ser elàstics amb combinació de niló exterior i metallite interior per una bona protecció tèrmica i de disseny anatòmic de fàcil col·locació.

Compatibles per utilitzar sota la bota amfíbia amb sola.

De canya llarga per un segellat perfecte amb el vestit humit.

Sola amb reforç lleuger.

Assemblatge mitjançant encolat i cosit amb costura no passant.

GUANTS DE NEOPRÈ



Descripció:

Parell de guants de neoprè de 3 mm.

Característiques tècniques i de disseny:

Parell de guants de neoprè per garantir la protecció tèrmica de les mans amb la màxima ergonomia i tacte. Disposarà de reforços antilliscants, serà molt elàstic i ergonòmic amb protecció al palmell. El teixit serà una combinació de niló exterior i metallite en el interior, o teixit equivalent. Les costures estaran protegides per garantir la seva conservació d'us mitjançant cola i cosit.

Han de possibilitar perfecta estanqueïtat entre el guant i la màniga del vestit humit.

CAPUTXA DE NEOPRÈ



Descripció:

Caputxa tèrmica de neoprè de 5 mm

Característiques tècniques i de disseny:

Caputxa súper elàstica de neoprè de 5 mm, per utilitzar amb vestit humit que no incorpori aquest element. Ha de garantir la protecció tèrmica del cap i l'estanqueïtat amb el coll del vestit humit.

Maneguet al voltant de tot el contorn facial, faldó amb maneguet per ajustar al coll del vestit i vàlvula d' evacuació d' aire a la part superior, per evitar embossament d' aire i un perfecte ajust al cap del rescatador.

De disseny anatòmic i súper flexible.

BOTES AMFÍBIES



Descripció:

Parell de botes amfíbies per utilitzar amb escarpi sense sola i compatibles amb aletes ajustables.

Característiques tècniques i de disseny:

Botes amfíbies tipus 'Rockboots' per protecció del rescatador aquàtic en zona seca i compatible amb qualsevol aleta ajustable.

La sola ha de ser flexible i de material ultra resistent i anti-lliscant, que tingui bon 'grip' en trepitjar zones humides (roques i esculls). Amb forats de drenatge per a un assecat ràpid.

Amb butxaca a la solapa per recollir el cordó sobrant, i evitar d' aquesta manera que es pugui quedar enredat en zones sortints. Amb banda tipus velcro de seguretat. Ha d'incorporar un topall de goma posterior per a subjecció de la molla de l'aleta.

Amb puntera reforçada amb goma i reforç al taló

Tira al taló per a fàcil col·locació.

LOT 2 : EQUIPAMENT AIGÜES VIVES

GANIVET DE SEGURETAT**Descripció:**

Ganivet personal d'acer inoxidable i de petit format, per donar seguretat en maniobres de rescat aquàtic i utilització de cordes de rescat en qualsevol medi aquàtic.

Característiques tècniques i de disseny:

Ganivet amb fulla d'acer inoxidable N680 (59 HRC) compatible amb el medi marí.
Que estigui especialment dissenyat per a regates d' altura i altres esports extrems.
Ha de tenir alta resistència a la corrosió, tall excel·lent i una gran robustesa.
Amb funda amb múltiples punts de fixació i opcions de muntatge que asseguri que el ganivet de rescat estarà disponible quan sigui necessari.
Mànec groc fluorescent amb funda groga fluorescent d'alta visibilitat.
Que ofereixi moltes opcions de fixació i muntatge, com al cinturó, unida a una armilla salvavides o dalt d'una embarcació.
La funda ha d'incorporar un sistema de seguretat per mantenir el ganivet enfundat i evitar pèrdues accidentals.
Amb fulla de serra i punta arrodonida per evitar lesions
Empunyadura ergonòmica de poliuretà o similar per a una bona manipulació del dispositiu.
La longitud de la fulla ha de ser de 80mm (+/- 10mm)
La longitud total amb el ganivet enfundat no ha de superar els 190 mm.
Pes aproximat 120 g

ULLERES DE RESCAT AQUÀTIC**Descripció:**

Ulleres de natació per utilitzar principalment en aigües obertes en operacions de salvament aquàtic

Característiques tècniques i de disseny:

Ulleres natació amb lents transparents, ergonòmiques.
Amb lents de gran format que garanteixin un ampli camp de visió.
Amb faldó de silicona que integri tecnologia AFT per a un ajust còmode i hermètic.
De lents transparents
Geometria de la lent corbada amb visió perifèrica àmplia de 180 graus
Sivella d' ajust ràpid i fàcil amb un sol toc per a un ajust perfecte
Amb corretja de silicona
Anti-ratllades
Hipoal·lèrgiques
Amb òptima protecció contra la llum solar.
Amb garantia mínima de substitució contra defectes de fabricació de 2 anys.

Normativa UNE EN 166: Protecció personal dels ulls. Especificacions.
UNE EN 170: Protecció individual dels ulls. Filtres per l'ultravioleta. Especificacions del coeficient de transmissió i ús recomanat.

ARMILLA DE RESCAT + CUA DE VACA + MOSQUETÓ TIPUS K



Descripció:

Armilla: Dissenyada per rescat d'aigües vives, riuades i inundacions amb flotabilitat mínima de 70N amb la talla M/L. L'armilla se l'ha d'equipar amb cua de vaca (caça remes) i mosquetó tipus K.

Mosquetó: Dissenyat originalment per ser utilitzat a l'extrem d'un element d'amarratge per a via ferrada. La seva excel·lent subjecció i el sistema de bloqueig ergonòmic faciliten el pas de fraccionaments. Amb gran obertura que permeti mosquetonejar cordes com diagonals tensades o fer rescats de contacte amb bossa de rescat agafada al mosquetó.

Cua de vaca: Serà parcialment elàstica, unint el mosquetó amb l'armilla. Dissenyada per a fer rescats de contacte amb bossa de rescat lligada al mosquetó permetent l'alliberació ràpida en cas d'enganxada o atrapament.

Característiques tècniques i de disseny:

Armilla: Arnès de pit amb corretges d'espatlla a prova de falles i càrrega provada a 3,2 KN.

Ideal per a la mobilitat, rescat i natació en aigües vives, inundacions i riudes.

Sivella d'alliberament al lateral dret de la part davantera.

Detalls reflectors. Cinturó antilliscant 3D. Corretges de fàcil lliscament.

Gran butxaca frontal amb divisor i punts de subjecció.

Butxaca del darrere interna.

Panells de fixació d'identificació amb velcro davanter i del darrere.

Pestanya al costat esquerre del pit per subjectar llum, ganivet....

Color vermell i groc fluorescent.

Material Cordura.

Talles, mides contorn i flotabilitat: 3 mides disponibles: XS/S 78-94cm 60N, M/L 94-110 cm 70N, XL/XXL 110-126 cm 75N.

Pes ≤ 1,6 Kg

EN ISO 12402-5 (Ajuda a la flotació amb nivell de rendiment N50)

EN ISO 12402-6 (Equips de flotació individual per a fins especials)

Mosquetó: El mecanisme de bloqueig automàtic es desbloqueja ràpida i fàcilment per fer-lo servir repetidament.

Baioneta de dos moviments (abaixar i obrir).

Fàcil manipulació i resistent a l'aigua.

El casquet de seguretat augmenta el nombre de cicles obertura/tancament i redueix la freqüència del manteniment.

Forma del mosquetó ergonòmica que facilita la subjecció.

Gran obertura per mosquetonejar sense dificultat barrots i cables de gran diàmetre.

Sistema Keylock.

Color platejat i tanca patentada de color taronja i negre.

Pes ≤ 100 g

Sistema de bloqueig: WIRE-LOCK

Materials: alumini sèrie 7000.

Certificacions: UN EN 12275, tipus K, B.

Resistència eix major: 25-28 Kn

Obertura: 24 mm.

Cua de Vaca: Longitud reduïda per reduir el risc de connexió i adaptar-se a la forma de l'usuari. Elàstica. Cinta tubular resistent.

Anell d'acer inoxidable 316 (per a ús marí).

Estructura de barra embastada molt resistent per suportar càrregues

Color vermell fàcilment visible.

38 cm en repòs

50 cm quan està totalment estirada.

Resistència mínima de 13 kN

BOSSA DE RESCAT I CINTURÓ DE TRANSPORT



Descripció:

Conjunt de bossa de rescat amb corda i cinturó de transport d'ús preferent pel rescat en aigües vives, utilitzat per guies de rius, remers d'aigües braves, socorristes, tècnics de rescat d'aigua ràpida, serveis d'emergència.

La línia de llançament d'aquesta bossa de rescat ha de ser una corda flotant de 20 m 11mm de gruix, ideal per a situacions de rescat estàtiques i dinàmiques. Utilitza el principi de línia neta amb una corda flotant fàcil de manejar.

Característiques tècniques i de disseny:

Bossa de rescat: Es pot fixar als cinturons de cintura mitjançant els bucles de fixació integrats. Inclou una línia de rescat amb corda flotant desmuntable i de fàcil maneig i un punt de connexió de línia neta.

Adaptable amb punts de fixació de la corretja, obertura de coll ample i bossa flotant.

Corda amb nucli de polipropilè flotant d'alta visibilitat de 10-11 mm de gruix i 20 m de llarg. 10KN resistència al trencament estàtic.

Bossa de cordura amb flotador d'escuma incorporat.

La corda es pot treure i fer servir per si mateixa

Tancament de coll.

Teixit addicional al coll per ajudar a llençar i tornar a ensacar ràpidament.

Detalls reflectors

Punt de fixació.

Alliberament ràpid i corretja compatible amb cinturó de transport.

Cinturó porta bossa de rescat: El cinturó per portar la bossa de llançament ha d'estar dissenyat per als rescatadors aquàtics professionals i per a guies de ràfting.

Amb aquest cinturó s'ha de poder transportar qualsevol tipus de corda de rescat, de mides normalitzades, de forma segura i còmoda directament sobre el cos. El cinturó ha d'oferir espai per a mosquetons i altres accessoris de seguretat.

Amplada de la cinta: 50 mm

Perímetre màxim de la cintura: 165 cm

Pes ≤ 350g

LLUM QUÍMICA PER SENYALITZACIÓ I COMUNICACIÓ NOCTURNA



Descripció:

Llum química per senyalització i comunicació nocturna d'ús en operacions de salvament aquàtic.

Característiques tècniques i de disseny:

Barra de senyalització de llum química de color blau.

Amb capsula interna, per trencat, agitar i brillar.

De durada mínima de 8 hores, ideal entre 8 i 12 hores.

Per poder senyalitzar una posició tant a terra com sota l'aigua.

Que sigui fàcilment reciclable, no inflamable i no tòxic.

FUNDA TIPUS BRAÇALET



Descripció:

Funda braçalet amb cinta d'adhesió tipus velcro per portar la llum química durant les operacions nocturnes de salvament aquàtic.

Característiques tècniques i de disseny:

Braçalet en neoprè i tancament amb cinta de velcro.

Amb finestra transparent i volum suficient per incorporar qualsevol tipus de llum química.

BALISA DE POSICIÓ D'EMERGÈNCIA



Descripció:

Llanterna estroboscòpica per posicionament dels nedadors de rescat en operacions nocturnes.

Característiques tècniques i de disseny:

Llanterna estroboscòpica per localització i posicionament nocturn dels rescatadors a l'aigua. Ha de ser compacta, amb tecnologia LED, de flash intermitent. Resistent, potent i de gran autonomia. Que es pugui enganxar fàcilment al braç amb corretja de velcro.

Amb autonomia mínima de 11 hores amb bateria alcalina o 20 hores amb bateria de liti

LED de 120 flashos per minut (2 Hz)

Resistent a l'aigua fins a 300 m

Visible a més d'1,8 km a l'aire (si el temps ho permet)

Cos fabricat amb ABS i de color taronja

Mides aproximades: Longitud 15cm, Diàmetre 3cm, Pes aproximat d'uns 170g

MOSQUETÓ D'ACER INOXIDABLE



Descripció:

Mosquetó de fàcil obertura en acer inoxidable marí

Característiques tècniques i de disseny:

Mosquetó asimètric amb ull, forjat d'acer inoxidable 316L per suportar entorns aquàtics marins. Amb marcatge CE.

Ha de suportar una càrrega de treball de més de 13 kN

El diàmetre de la secció (D) ha de ser de $\varnothing$ 10mm i 100mm de llarg (L).

El forat de l'ull (B) = 13mm, i l'espai de (A) = 18mm

MOSQUETÓ ALUMINI AUTOMÀTIC



Descripció:

Mosquetó automàtic d'alumini anoditzat tipus 'K' per maniobres de rescat en rius i muntatge d'instal·lacions auxiliars.

Característiques tècniques i de disseny:

Mosquetó de grans dimensions en alumini i sistema Keylock forjat en calent, resistent, compacte i en forma semi-asimètrica, dissenyat originalment per activitats verticals en via ferrada. Amb tancament de baioneta amb molla (abaixar i obrir).

Ha de ser robust, fiable i lleuger

Operable amb una mà, fins i tot amb guants.

De gran obertura (40mm) i sistema Keylock

Material: Alumini (forjat en calent donant-nos +lleugeresa i +resistència).

Tecnologia: anoditzat (protecció contra la corrosió).

Pes aproximat 98 grs

Resistència: 27 kN

Normativa UNE EN 12275 tipus K/B

CINTA DE RESCAT AQUÀTIC (sense mosquetó)



Descripció:

Cinta bandolera de rescat per arrossegar la línia de rescat aquàtic durant les operacions de salvament aquàtic.

Característiques tècniques i de disseny:

Arnès de bandolera per salvament aquàtic sense mosquetó.

La cinta bandolera ha de ser flotant 'per se', encoixinada (amb funda) i confortable, sense elements que lesionin al rescatador durant la seva utilització.

Ha de ser resistent a la tracció i que suporti els entorns aquàtics.

En un dels extrems portarà una anella en 'D' d'acer inoxidable marí, a l'altre un bucle tèxtil de aproximadament 20mm.

Ha de tenir una amplada aproximada de 50mm

La llargada total de la cinta (anella inclosa) serà de 1340mm

LOT 3 : MOTXILLES I BOSSES DE TRANSPORT

MOTXILLA DE TRANSPORT DE 60 L



Descripció:

Motxilla de transport de gran volum per l'equipament de salvament aquàtic d'ús habitual a bombers

Característiques tècniques i de disseny:

Motxilla estanca de gran volum, adequada pel transport del material de rescat aquàtic còmodament.

Confeccionada amb PVC laminat Tarpaulín termo-soldat mitjançant alta freqüència de (mínim) 5 dècimes de gruix.

Que sigui pràcticament 100% estanca i, per tant, adequada per no mullar el maletger del vehicle.

Amb arnès anatòmic regulable amb espatlleres de al menys 40 mm, amb sivelles de zinc pectorals i ventral regulables.

Encoixinat termo-soldat.

Amb capacitat mínima de 60 l.

Color groc.

Serigrafiada amb el logo Bombers i "Rescat aquàtic"

SAC DE TRANSPORT CORDA 30L



Descripció:

Sac de transport de 30 litres per encabir la corda flotant de rescat aquàtic (200 m i 9 mm) i aquesta estigui en disposició de ser utilitzada.

Característiques tècniques i de disseny:

De disseny original per descens de barrancs.

Amb tirants encoixinats per a un excel·lent confort durant les marxes d'aproximació.

Amb cinta pectoral regulable per a una millor estabilitat en el transport.

D'àmplia obertura que permet treure i col·locar fàcilment la corda..

Que tingui un sistema de tanca fàcil i segur.

Cinta multi-posició per lligar el sac eficaçment en qualsevol situació.

Els laterals i fons han de ser perforats per a una evacuació eficaç de l' aigua.

Que tingui tres anells de colors diferents a l' interior de la saca per enganxar les puntes de la corda i el material d' emergència.

Els tirants han de ser regulables per permetre treure's el sac ràpidament en cas d'emergència.

Nansa superior preformada per facilitar el transport del sac.

Amb zona de marcatge específic a l' exterior que permeti identificar fàcilment el sac.

D'excel·lent durabilitat per a una utilització intensiva

Fabricada amb lona de TPU (sense PVC) i fons reforçat amb costures soldades que ofereix màxima resistència a l'abasió.

De pes aproximat de 900 g

Materials preferents lona de TPU (sense PVC), fons de TPU reforçat (sense PVC), cinta de polièster i escuma de cèl·lula tancada, o altres amb mateixes prestacions.

Serigrafiada amb el logo Bombers i "Rescat aquàtic"

BOSSA BANDOLERA ESTANCA PER EMISSORA PORTÀTIL



Descripció:

Funda protectora estanca professional amb arnès per emissores de gran volum

Característiques tècniques i de disseny:

Funda professional submergible i estanca, dissenyada especialment per als serveis de vigilància de les platges i salvament aquàtic.

Amb arnès integral per portar la funda perfectament enganxada al cos. La funda ha de ser d'alta durabilitat i molt resistent.

Feta amb poliuretà negre i finestra transparent. Ha de ser possible la lectura de pantalla i l'accés als botons de l'emissora, també parlar i escoltar fins i tot dins l'aigua.

Ha de ser 100% estanca i submergible a 5 metres

Resistent al desgavell

Ha d'incloure arnès ajustable amb 3 mosquetons per fixar funda en 3 punts(deixar la funda enganxada al cos) i 1 paquet bosses dessecants reutilitzables (per absorbir la humitat dins funda).

Dimensions mínimes: 35 cm x 18 cm

Pes aproximat de 120 gr.

BOSSA TRANSPORT 60L



Descripció:

Bossa estanca de transport, de gran volum, per l'equipament de salvament aquàtic d'ús habitual a bombers.

Característiques tècniques i de disseny:

Bossa de 60 litres de capacitat, flexibles i resistent, de PVC laminat unit a termo-fusió mitjançant cosit per electró-freqüència, que garanteixi 100% d'estanqueïtat per a ús nàutic, esports d'aventura o estancitat a elements humits dins de la bossa de l'equip.

Que incorpori sistema de transport mitjançant nansa i espatlles.

Serigrafiada amb el logo Bombers i "Rescat aquàtic"

SAC TRANSPORT INDIVIDUAL DE 45 L



Descripció:

Sac de transport de 45 litres per encabir l'equip personal de rescat aquàtic en serveis on cal fer aproximacions llargues a peu fins a la lamina d'aigua.

Característiques tècniques i de disseny:

Sac confortable i ergonòmic dissenyat originalment al descens de barrancs.

Amb respall, tirants i cinturó encoixinats per a un confort òptim durant llargues marxes d'aproximació.

Amb cinta pectoral regulable per a una millor estabilitat en el transport i cinturó ventral removable.

Amb tirants encoixinats per a un excel·lent confort durant les marxes d'aproximació.

D'àmplia obertura que permet treure i col·locar fàcilment la corda. Amb sistema de tanca fàcil i segur.

Els laterals i fons han de ser perforats per a una evacuació eficaç de l'aigua.

Incorporarà tres anells de colors diferents a l'interior de la saca per enganxar les puntes de la corda i el material d'emergència.

Els tirants han de ser regulables per permetre treure's el sac ràpidament en cas d'emergència.

Amb zona de marcatge específic a l'exterior que permeti identificar fàcilment el sac.

D'excel·lent durabilitat per a una utilització intensiva: Lona de TPU i fons reforçat amb costures soldades que ofereixi una gran resistència a l'abrasió. Amb tanca i cremallera de tancament ultra-resistent i nansa superior reforçada amb funda de protecció

Pes aproximat d'uns 1745 g

Materials preferents: lona de TPU (sense PVC), fons de TPU reforçat (sense PVC), cinta de polièster i escuma de cèl·lula tancada o altres amb mateixes prestacions.

Serigrafiada amb el logo Bombers i "Rescat aquàtic"

CAIXA GRAN DE TRANSPORT



Descripció:

Bagul de gran capacitat amb tapa i rodes pel transport de material de rescat aquàtic i dessalat dels equips després del seu ús en aigües obertes.

Característiques tècniques i de disseny:

Baül de polipropilè d'alta resistència (o material similar) de 90l. (+/- 10l.) pel transports d'equips de salvament aquàtic.

Ha de ser extremadament resistent davant d'un ús intensiu.

Que permeti l'estiba (es pugui apilar) entre contenidors d'iguals característiques.

Duradores i impermeables per a estiva d'equips que requereixin un alt nivell de protecció en qualsevol entorn i en condicions severes.

Resistents a l'aigua, la humitat i la pols, també a temperatures extremes.

Amb nansa extensible i amb rodes (tipus trolley) per facilitar el desplaçament amb càrrega

Amb nansa frontal per a ús de mà.

Amb agafadors laterals per al transport entre dues persones.

Ranures laterals que facilitin la fixació dels tancaments.

Preparada per ser tancada per cadenat.

Mides Internes: 780 x 410 x 330 mm

Mides Externes: 807 x 470 x 345 mm

Pes aproximat: 6,3 Kg

BOSSES ESTANQUES EMBARCACIÓ



Descripció:

Sacs estancs de 40l per contenir el material auxiliar de l'embarcació

Característiques tècniques i de disseny:

Sacs estancs, fabricats en teixit de polièster laminat de PVC 500 D, tipus Tarpaulin. De 40l de capacitat, per ensacar material auxiliar de navegació.

LOT 4 : COMPLEMENTS DE RESCAT AQUÀTIC

MARPA



Descripció:

Dispositiu flotant de rescat (DFR) tipus marpa©, d'alta visibilitat pel salvament aquàtic en maniobres de contacte directe amb les víctimes.

Característiques tècniques i de disseny:

Dispositiu flotant de rescat, de forma allargada i cònica en els extrems, flexible per poder adaptar-se al cos d' una víctima a l'aigua

Amb funda de color groc fluor d'alta visibilitat, de material tèxtil lleuger i resistent a l'aigua, que recobreixi tot el material flotant interior.

Nanses incorporades a la funda del cos flotant.

Xiulet, subjecte pel seu propi cordill a un extrem de l'element flotant, que permet enviar un senyal sonor per comunicar-se amb els companys d'equip durant un rescat, o facilitar la pròpia localització dels socorristes en situacions de poca visibilitat.

Cintes que arrenquen dels extrems de l'element flotant i que estan subjectes al cos principal (funda) cosides al llarg de l'interior d'aquesta.

Amb cap de 940 mm de longitud i 10 mm de gruix, de material flotant i del mateix color groc fluor que la funda, que des de l'extrem d'una de les cintes acaba unit, mitjançant una subjecció sense nusos, a la bandolera, que incorpora un petit velcro per recollir el cap i la mateixa bandolera.

Les mides del flotador amb la funda seran de 92 cm x 16 cm x 9 cm.

Bandolera de 66 cm de longitud del mateix material i color que les cintes, dotada al seu torn de velcro per poder mantenir-se recollida al voltant del cos flotant del MARPA i fer de tancament quan el material no està en ús

Velcro adhesiu pensat per col·locar-se en la funda estanca de les emissores, de manera que es pugui adherir a les cintes, perquè en la posició normal de transport l'emissora quedi fixa i propera a l'oïda.

Bandes reflectants transversals a la funda dels dispositiu.

Mosquetó resistent a l'aigua i de fàcil obertura fins i tot sense visibilitat, lliure de cantells vius que puguin lesionar al rescatador ni dificultar l'ancoratge ràpid a les anelles del DFR per tancar el dispositiu al voltant de la víctima.



TUB DE RESCAT



Descripció:

Tub de rescat (DFR) pel salvament aquàtic en maniobres de contacte directe amb les víctimes. Dispositiu flotant de rescat d'utilització preferent en aigües obertes i grans làmines.

Característiques tècniques i de disseny:

Tub de rescat aquàtic compost d'element flotant, cinta contínua amb anelles, bandolera i clip de connexió, destinat al salvament de persones en medi aquàtic i suport de flotació pel rescatador.

El flotador ha d'estar construït amb material d'alta flotabilitat i resistència a l'aigua, tipus 'foam ensolite', cautxú de nitril butadiè o similar, i ha d'estar protegit per recobriment vinílic d'alta resistència i durabilitat, que suporti tensions i compressions sense esquinçar-se després d'un ús perllongat, amb reforços als extrems per on travessa la cinta contínua.

La flotabilitat del dispositiu ha de ser de 120N (+/- 5N).

El flotador ha de mesurar 100 cm de llargada (+/- 2cm), 15cm d'amplada (+/- 1cm) i 8,5 de gruix (+/- 1cm), ha de tenir els extrems suavitzats, així com els cantells del flotador, que han d'estar arrodonits. Els extrems del flotador, per on surt al cinta contínua, han d'estar reforçats per evitar esquinçaments i entrada d'aigua a l'interior.

La cinta contínua (des del mosquetó fins a la primera anella) ha de ser de 2,5cm i ha d'incorporar un mosquetó de fàcil obertura i material inoxidable en l'extrem final (contrari a la bandolera) a una distància del flotador de 10cm.



El mosquetó ha de permetre el tancament del tub amb les anelles de forma fàcil, fins i tot sense visibilitat. El mosquetó no tindrà cap cantell viu que pugui lesionar al rescatador ni dificultar la maniobra de tancament del tub. Aquest tindrà una mida aproximada de 90mm, i obertura mínima d'10 mm i forat interior de 15mm.



La cinta que va cap la bandolera del rescatador ha de mesurar 182cm (+/-3cm), entre la sortida del tub i la mateixa bandolera. Ha d'intercalar una anella d'inoxidable a 10cm i una altra a 28cm del flotador. Les anelles han de mesurar 4,8cm (+/-3mm) i tots els cosits de la cinta que connecta les anelles i també el mosquetó de l'extrem distal han de ser cosits de seguretat.



La bandolera ha de ser fixa i NO regulable, i estar cosida amb cinta de 5cm, aquesta ha de mesurar entre 63 i 66 cm (espai útil de l'anell de cinta).

El tub de rescat incorporarà una funda de neoprè de 1,5 o 2mm i 60cm de llargada (+/-5cm) que protegeixi la part central del tub per poder emmagatzemar el DFR fora d'ús, però que, en cas necessari, es pugui utilitzar el tub de rescat sense extreure-la.

Es valorarà que el flotador sigui d'alta visibilitat, de colors groc o taronja fluor.

Es valorarà les propietats de flotabilitat neutra de la cinta que uneix el flotador amb la bandolera.

Es valorarà que la bandolera incorpori sistema de velcro per recollir la cinta en posició de transport.



CORDA AMFÍBIA DE 100m



Descripció:

Corda amfíbia flotant de 100 m entre 9 i 11,2 mm, per maniobres auxiliars en rescats aquàtics i apte per progressió vertical.

Característiques tècniques i de disseny:

Corda semiestàtica de color groc viu i fàcilment identificable amb tractament especial per treball en entorns aquàtics i que garanteixi la màxima impermeabilitat.

La corda ha de ser flotant, de tipus B

La funda exterior de la corda ha d'estar tractada per suportar les condicions habituals de treball i mantenir les seves propietats.

La llargada de la corda haurà de ser d'aproximadament 100 metres, i el diàmetre serà entre 9 i 10,2 mm.

La seva resistència mínima a la tracció haurà de ser de 22 kN

Normativa UNE EN 1891 d'equips de protecció individual per a la prevenció de caigudes d'altura. Cordes trenades amb funda, semiestàtica tipus B.

CORDA DE RESCAT AQUÀTIC 200m



Descripció:

Corda flotant de 200m i de 9 mm, per salvament aquàtic

Característiques tècniques i de disseny:

Corda de diàmetre de 9 mm, 100% de polipropilè per assegurar la màxima flotabilitat.

D'ús exclusiu per a accions d' auxili a la superfície de l' aigua.

De color groc viu i perfecta flotabilitat, que assegurï la seva visibilitat a l'aigua per facilitar les maniobres de rescat.

ALETES DE RESCAT



Descripció:

Aletes ajustables de salvament aquàtic, de pala mitjana i compatibles amb bota amfíbia, d'ús normalitzat pels nedadors de rescat.

Característiques tècniques i de disseny:

Aletes tipus 'Rocket Fins' en color groc amb calçants sobredimensionats construïdes en goma rugosa termoplàstica resistent als entorns, temperatures i condicions més exigents. Pala ample curta per oferir una propulsió màxima i mantenir una gran maniobrabilitat, disseny de pala ventilada que redueix la resistència en el moviment ascendent i millori l'empenta en el descendent. Les reixes també eliminen els remolis que es poden produir al llarg de la part del darrere de la pala. Disposa de uns ullals de gran mida amb vores reforçades on encaixen quasi tots els mosquetons (2,2 cm x 1,5 cm). Subministrades amb corretja de molla de acer inoxidable. La molla ha d'estar reforçada al seu interior per un cap, en cas de trencament de la molla es pot continuar fent servir l'aleta. Sivella de disseny a mida que manté les corretges amb molla en posició òptima. Sistema de caragol i femella per la col·locació de la

sivella. El seu senzill disseny a pressió permet substituir fàcilment les molles en cas necessari.

Normativa UNE EN 16804: Equips de busseig. Aletes de busseig de taló obert. Requisits i mètodes d'assaig.

Talles: S, M, L i XL.

CINTURÓ DE TRANSPORT PER ALETES



Descripció:

Cinturó de treball bàsic per transportar/penjar les aletes quan aquestes no s'utilitzen durant les operacions de salvament aquàtic.

Característiques tècniques i de disseny:

Cinturó de treball per rescatadors i socorristes aquàtics. Per portar aletes o altres eines (mosquetó, corda etc). Dos punts de subjecció regulables per aletes amb clip de tancament ràpid. A més de tercer punt de subjecció per altre tipus de material. Talla única, ajustable de 65 a 105 cm. Color negre/fluor

TUB D'ESNÒRQUEL



Descripció:

Tub de respiració compatible per a ser utilitzat amb ulleres i casc en operacions de salvament aquàtic

Característiques tècniques i de disseny:

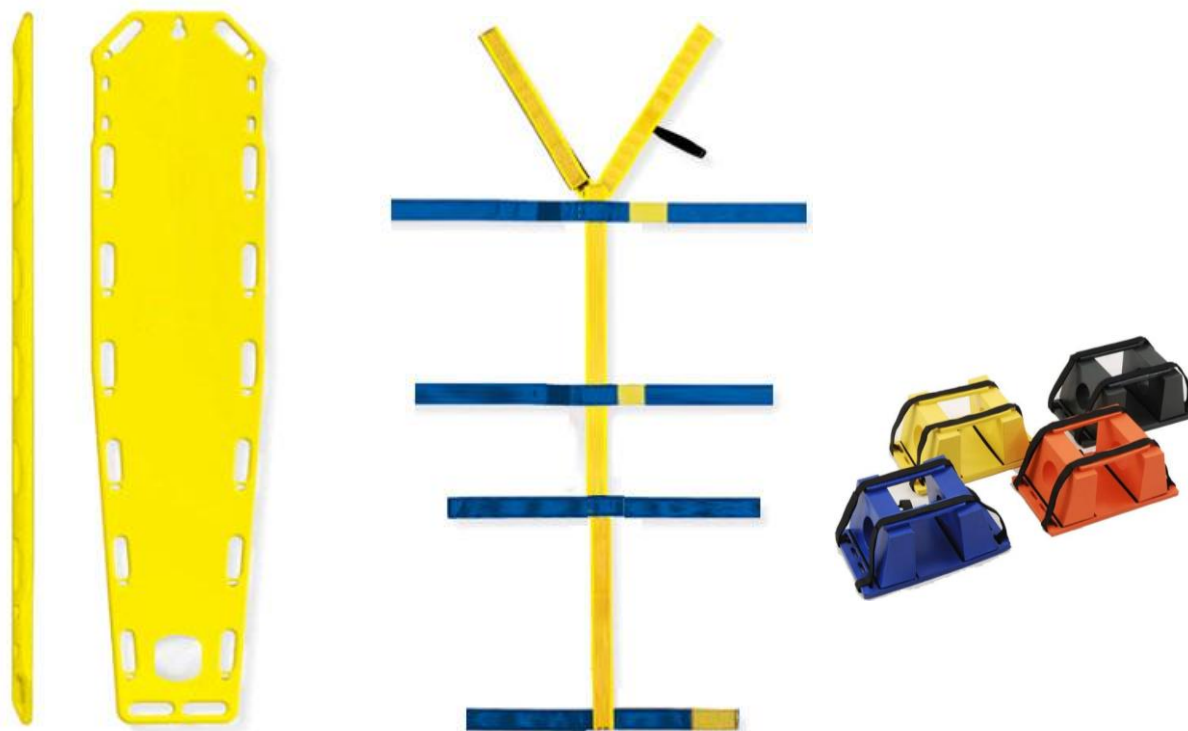
Tub especialment dissenyat per al busseig o snorkeling. El material del tub serà poliuretà especialment flexible i amb una memòria elàstica del 100% després de ser sotmès a dilució, plegat o fins i tot nuat sobre si mateix durant dies.

La secció de les parets del tub ha d'estar estudiada perquè mantingui la necessària rigidesa a la zona de pressió de la tira de la màscara per no perjudicar la circulació de l'aire en aquesta zona.

La connexió del broquet al tub haurà de ser segura per evitar una possible separació accidental.

La embocadura ha de ser ergonòmica i molt confortable, ha de tenir un disseny que combini diferents gruixos per afavorir la seva auto-orientació i alliberar de tensions la mandíbula de l'usuari.

Normativa UNE EN 1972: Equip de busseig. Tub respirador. Requisits i mètodes d'assaig.

TAULELL ESPINAL AQUÀTIC FLOTANT AMB ARANYA I DAMA D'ELX**Descripció:**

Equip d'inmovilització per trauma amb taulell espinal flotant, aranya i inmovilitzador de cap per a treballs de salvament i rescat en qualsevol medi aquàtic.

Característiques tècniques i de disseny:

Tauler espinal: dispositiu de transport davant de qualsevol situació de rescat, on el pacient pateix una lesió de la columna vertebral. La fixació al tauler espinal ha de ser mitjançant corretges aranya tipus straps. El conjunt ha d'oferir la possibilitat d'elevat el pacient, fins i tot, i puntualment, en posició vertical, permetent el rescat en condicions difícils. S'ha de poder adaptar a multitud de pacients, des d'una víctima pediàtrica de 25 kg a un adult de gran complexió, mantenint la subjecció de les corretges a prop del cap de la víctima, per evitar els moviments laterals durant el transport. Ha de ser un dispositiu totalment preparat i utilitzable principalment en salvament aquàtic, però també en rescats de muntanya i accidents de trànsit. Als costats s'ha de tenir la possibilitat de realitzar operacions d'enganxament i desenganxament ràpid i segur dels cinturons d'immobilització del pacient.

Ha de ser d'una sola peça de polietilè d'alta densitat, injectada amb poliuretà expandit per preservar la flotabilitat i evitar qualsevol entrada d'aigua a l'interior.

Característiques importants: Rigidesa. Lleugeresa. Màxima flotació. Resistència als cops i la corrosió. No absorció. Immunitat a les infiltracions. Fàcil de netejar.

De dimensions: 445 x 50 x h1840 mm. Pes aproximat de 7.3 kg. Capacitat: 350 kg.
Temperatura d'utilització: de -20 a +50 C.

Sistemes de corretges de subjecció (aranya): ha d'oferir la possibilitat d'immobilitzar completament el pacient, ja sigui adult o pediàtric, sobre el tauler espinal. Però, també poder utilitzar a la resta de taulers espinals. Ha de lliscar les parts transversals al llarg del cinturó dorsal, podent adaptar-les amb precisió i per tant utilitzar-lo amb tota mena de pacients. Els tancaments han de ser amb bandes autoadherents (velcro).

Ha de ser un sistema extremadament durador i robust. Sistema strap per fer les operacions de rescat més ràpid. Les 3 cintes centrals transversals han de ser mòbils per assegurar la millor adaptació als dispositius en ús i al pacient.

De longitud de la cinta central: 1230 mm. Longitud min cintes a "V": 270 mm. Longitud màx cintes a "V": 540 mm. Ample min: 720 mm. Ample màx: 1350 mm. Material: Polipropilè/Nylon. Pes: 600 ± 20 g.

Nº cintes total: 10. Tipus de fixació: Strap.

Immobilitzador de cap: Grans obertures laterals. Radiotransparent. Adaptable a la majoria dels taulers espinals. Fabricat amb plàstic d'alta densitat. Forats a les zones laterals a l'alçada de l'orella, per poder accedir al pacient sense cap mena de problema. Mides de l'immobilitzador de cap universal: Llarg: 420 mm Ample: 260 mm Alt: 180 mm.

Disposarà de la certificació per a Directiva Mèdica per a dispositius 93/42/EC i esmena 2007/42/EC

LLITERA NIU AMB ELEMENT FLOTANT



Descripció:

Llitera (cistella) niu amb element flotant tipus ferradura per facilitar el transport d'un accidentat en qualsevol medi aquàtic tot preservant-lo del medi i assegurant la flotabilitat del conjunt víctima-taulell espinal-llitera niu.

Característiques tècniques i de disseny:

Llitera: la llitera niu ha de permetre ser utilitzada en les situacions d'emergència més difícils i extremes. Que permet realitzar accions de salvament vertical i aquàtic, així com d'evacuació davant de catàstrofes, entre d'altres.

Estructura tipus polietilè, ha de ser robusta, resistent i flexible a l'ús. Possibilitat de complements tipus flotador de ferradura per rescats a l'aigua i arnés per realitzar gruatge.

Les insercions per fixar els mosquetons per arnesos d'evacuació ha de ser d'acer inoxidable. Al interior hi ha d'haver fixat un matalàs amovible, aplicat amb bandes auto-adherents.

Ha de ser compatible amb qualsevol taulell espinal.

Ha d'incloure corda de niló a tot el perímetre per a la fixació dels cinturons i d'altres accessoris, a més dels 3 cinturons per subjectar el conjunt accidentat-taulell espinal.

Ha de tenir un matalàs d'escuma compacta per augmentar el confort del pacient.

El cos ha de ser d'una sola peça per que aquesta sigui extremadament segura i fàcil de manejar.

El marc perimetral ha de proporcionar rigidesa i permetre tenir un ferm control sobre les nanses.

Ha de tenir orificis per enganxar mosquetons per suspensió amb arnés específic.

La forma de la part inferior (casc) del dispositiu ha d'estar dissenyat per reduir la fricció en el cas d'arrossegament a terra. .

Ha de tenir un recolza-peus per millorar la contenció de l'accidentat.

Longitud: 2150 ± 10 mm. Ample: 650 ± 10 mm. Alçada: 200 ± 10 mm.

Nombre de nanses laterals: 12.

Materials: PE, PP, Al.

Pes (sense accessoris): $12,5 \pm 0,5$ kg. Capacitat de càrrega: 280 kg.

Element flotant tipus ferradura: és l'accessori per a lliteres niu per tal de donar flotabilitat d'aquesta en situacions de transport d'accidentats en medi aquàtic.

Ha de ser de fàcil instal·lació. Ha de permetre bascular la llitera a posicions verticals dintre del aigua.

El material ha de ser un tipus polietilè d'alta densitat, amb un material de revestiment de colors vius, flexible, que no es trenqui i recobert amb material adequat pel aigua tipus PVC d'alta flexibilitat i resistència.

Els cinturons de seguretat que van subjectat a la cistella han de ser material tipus polipropilè.

El tipus de flotador ha de ser 1 peça tipus U, ja que dona més prestacions aquest tipus de llitera per la seva flotabilitat dirigida especialment al tors i al cap del pacient.

Dimensions aproximades del flotador: $\varnothing 150 \times 3330 \pm 10$ mm.

Força de flotació en submersió de mínim 450N

TAULA DE RESCAT AQUÀTIC INFLABLE



Descripció:

Taula inflable per a operacions de rescat a mar, dissenyada per ser utilitzada per socorristes i equips de rescat a línia de costa, reproducció fidel de les reconegudes taules de rescat australianes. Extremadament estable i amb forma cònica. Ha d'incorporar un mínim de 6 nanses de seguretat distribuïdes al llarg de tota la taula per a maniobres de rescat i com a

llitera a terra. S'ha de poder fer servir de genolls o estirat com una taula de surf en cas de condicions adverses.

Característiques tècniques i de disseny:

Construïda en doble capa per proporcionar resistència, robustesa i mantenir la forma de la taula en tot moment.

Costures internes soldades per reforçar i sense possibilitat de deformació.

Membrana especial "Air Block" per a un inflat total.

Doble capa de PVC. Tecnologia sistema XPRO

Coberta d'EVA resistent a abrasions i antilliscant a la part superior de color gris fosc.

De color groc a la part inferior amb la indicació "RESCUE" en color negre a la zona més propera a la quilla.

1 Aleta desmuntable US Fin Box

Vàlvula d'inflat amb tap a la part superior davantera de la taula de color gris. Ha de permetre un inflat d'1KG de pressió o 14,5 PSI.

Mides: Longitud 10'6--- 320 cm

Ample aproximat 25'--64 cm

Gruix 4 polzades / 11 cm, no ha de superar els 12 cm de gruix

Volum mínim admès 160 litres

Pes aproximat de 9 Kg +/- 10%

Color GROC/Vermell a la part superior. Groc a la part inferior.

Amb corda elàstica negra a la part superior davantera amb 4 anelles de subjecció (portamaterial)

Ha d'anar acompanyada amb bossa de transport i inflador de doble efecte amb manòmetre.

Disposarà de la certificació per a Directiva Mèdica per a dispositius 93/42/EC i esmena 2007/42/EC

ARMILLA NÀUTICA SALVAVIDES PER PATRÓ



Descripció:

Armilla salvavides de navegació amb sistema d'inflat automàtic per situacions de MOB (man over board) de 150 N de flotabilitat d'ús en operacions de recerca i rescat des d'embarcació.

Característiques tècniques i de disseny:

Armilla salvavides amb cinturó i arnés incorporat, amb flotabilitat nominal de 150N i una flotabilitat real de 165N.

Amb sistema de tancament de la carcassa exterior amb cremallera quickburst o similar.

De disseny ergonòmic de la carcassa exterior: Tancament de cremallera. Ha de ser còmode i permetre els moviments de tors i braços.

Senzill i fàcil de posar

Material flexible i resistent

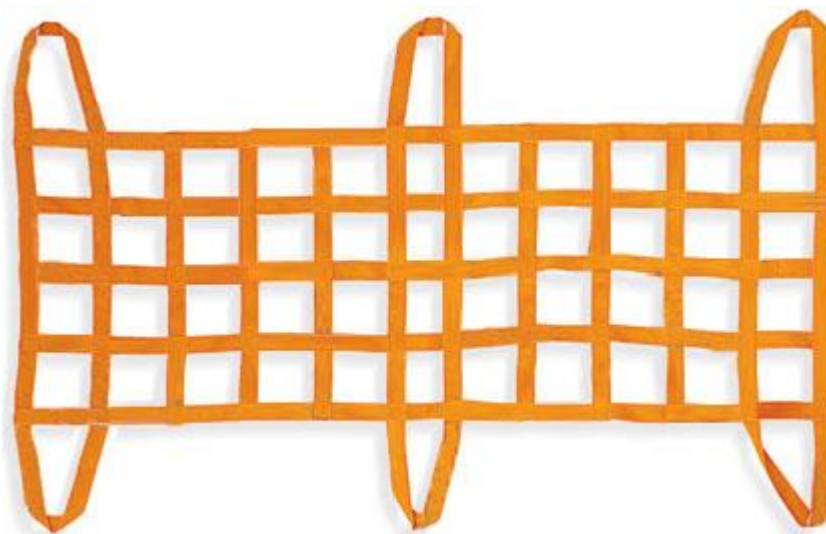
Visibilitat de la jaqueta inflada: cambra d'aire groga + cintes retro-reflectants de 300 cm²
Backstrap, polipropilè de 40 mm: Garanteix un ajust perfecte del cos quan s'infla l'armilla salvavides

Amb finestra de visualització per monitorar l'estat del mecanisme hidroestàtic d'activació.

Que permeti l'inflat manual (d'activació voluntària del sistema o bucal en cas de fallida d'aquest) o automàtic.

L'inflat automàtic ha d'incorporar un sistema tecnològic que eviti l'activació accidental per humitat o mal temps.

Normativa UNE EN ISO 12402-3: Equips de flotació individuals. Part 3: armilles salvavides nivell de Rendiment 150. Requisits de seguretat.

XARXA DE RESCAT**Descripció:**

Xarxa de rescat aquàtic dissenyada per facilitar el rescat de víctimes a la mar i altres entorns aquàtics.

Característiques tècniques i de disseny:

La xarxa de rescat aquàtic ha de ser eficaç i fàcil d'utilitzar en el rescat de víctimes al mar.

Està realitzada amb cinta de 50 mm de polièster cosit. Ha de ser un dispositiu versàtil, que no pateix encongiments amb geometria de la malla quadrada i òptima resistència estructural. Que inclogui bossa d'emmagatzematge per guardar-la i transportar-la.

Dimensions: 800 x 2160 mm. Pes aproximat de 800 g.

CASC DE RESCAT AQUÀTIC / NAVEGACIÓ



Descripció:

Casc de rescat aquàtic i polivalent per ús en navegació. D'utilització preferent pels nedadors de rescat en operacions de salvament en qualsevol entorn aquàtic.

Característiques tècniques i de disseny:

El casc ha d'estar dissenyat especialment per al rescat aquàtic i altre tipus d'esports aquàtics o d'aventura.

Ha de ser compatible per utilitzar-lo amb ulleres de nedador i tub d'esnòrquel.

La seva carcassa exterior ha de ser hidrodinàmica i composta d' ABS o altres materials d'igual resposta, resistència als cops i als entorns aquàtics. El seu interior ha d'estar encoixinat d' EVA d'alt impacte o similars.

Ha de ser ergonòmic, confortable i compacte, ajustat al crani, amb orificis que permetin una ràpida evacuació d' aigua en superfície i d'aire quan ens submergim.

Amb protecció completa del pavelló auditiu, que permeti al seu torn escoltar perfectament els senyals de la resta de l'equip en les operacions de salvament.

La barballera ha de ser graduable, i amb un sistema de regulació al clatell per a un perfecte ajust al cap.

Ha de tenir dues talles disponibles cobrint dels 52 als 62 cm.

Ha de ser possible subministrar-lo en tres colors: groc, vermell i negre.

Amb elements reflectants inclosos i bossa de transport.

Normativa:

UNE EN 1385: Cascos utilitzats per a la pràctica d'esports en canoa, kayak i en ràpids d'aigua.

El Cap de l'Àrea d'Equipaments Operatius i Tecnologia

Marc Sans Armenter



Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments
Subdirecció General de Suport Tècnic, Avaluació i Prevenció
Àrea d'Equipaments Operatius i Tecnologia