

15 SPRZĘT RATOWNICTWA WODNEGO

Kamizelki ratunkowe i asekuracyjne

15

01

000

Kamizelka ratunkowa z napisem STRAŻ 100 N pomarańczowa z kołnierzem L; XL; XXL

15

01

001

Podstawowy model kamizelki ratunkowej o podwyższonej wyporności przeznaczony dla Straży. Duży gruby kołnierz zwiększa stabilność osoby znajdującej się w wodzie, utrzymując ją w pozycji pionowej. Jaskrawy kolor, gwizdek, taśmy odbłaskowe Solas. Zapięcie: dwie taśmy z klamrami, dwa sznurki ściągające. Pasy krokowe zapobiegają wysunięciu się z kamizelki. Zgodność z normą PN-EN ISO 12402-04:2007



Kamizelka ratunkowa pneumatyczna PRO 150 N (rozmiar uniwersalny od 60 do 130 kg)

15

01

002

Kamizelka posiada trzy sposoby napełniania:
AUTOMATYCZNY - w czasie do 5 sekund od wpadnięcia do wody kamizelka wypełnia się powietrzem, w wyniku zalania, a następnie stopienia specjalnej tabletki znajdującej się pomiędzy nabojem, a mechanizmem spustowym;
MANUALNY - kamizelka wypełni się powietrzem w wyniku pociągnięcia za sznurek wychodzący od mechanizmu spustowego, który powoduje przebicie naboju z dwutlenkiem węgla;
USTNY - kamizelkę dodatkowo można nadmuchać poprzez znajdującą się po lewej stronie rurkę, która również służy do późniejszego spuszczenia powietrza z kamizelki, aby była ona gotowa do ponownego użycia.
Kamizelka pneumatyczna posiada uprząż do mocowania linek bezpieczeństwa (safe lines & life lines), LIFT i gwizdek ratunkowy! Na tylnej stronie kamizelki znajduje się obrazkowa instrukcja użytkowania, a także imiennik. Kamizelka w górnej części (szyjnej) obszyta neoprenem dla komfortu użytkownika. Kamizelka odpowiednia dla osób powyżej 40 kg o obwodzie klatki 80 - 125 cm. Nabój: 33 gram CO₂, kolor: czarny, kolor logo: srebrny, kolor wewnętrzny: żółty. Waga kamizelki: 800g.



15

Kamizelka ratunkowa standardowa 100 N Model „STRAŻ” L-70 kg

15

01

003

Do użycia w akcjach powodziowych, w trudnych warunkach, na ubrania bojowe; posiada kołnierz dodatkowo zabezpieczający i utrzymujący głowę nad powierzchnią wody; zapinana na 3 taśmy regulowane z klamrami i taśmę kroczną, zapobiegającą zsunięciu się kamizelki; kieszeń na radiotelefon; gwizdek ratowniczy napisy „STRAŻ” z przodu i na plecach; dodatkowe oznakowanie taśmą fluorescencyjno-odblaskową; spełnia wymagania CNBOP w Józefowie w zakresie oznakowania; kolor: oranż. Zgodna z normą PN-EN ISO 12402-4:2007. Rozmiar 70 kg (L).



Kamizelka ratunkowa standardowa 100 N Model „STRAŻ” XL - powyżej 70 kg

15

01

004



DYSTRYBUTOR

15 SPRZĘT RATOWNICTWA WODNEGO

Kamizelka asekuracyjna STANDARD pomarańczowa (bez kołnierza) z napisem STRAŻ (L; XL; XXL)

Podstawowy model nadający się do wszelkiej aktywności na wodzie. Przednie otwarcie za pomocą dwóch poręcznych klamer. Model najczęściej wybierany przez rodziny spędzające czas na żaglach. Dzięki szerokiej gamie rozmiarów w tym modelu każdy dopasuje kamizelkę dla siebie. Kamizelka asekuracyjna Standard jest najczęściej wybierana przez wypożyczalnie sprzętu wodnego oraz żeglarzy. Zgodność z normą PNE-EN ISO 12402-05:2007.

15

01

005



Kamizelka asekuracyjna Service 50N czarna (bez kołnierza) z napisem STRAŻ dla ratowników (L; XL; XXL)

Kamizelka asekuracyjna dla Straży Pożarnej i innych służb operujących na wodzie. Kamizelka posiada duże pasy odblaskowe na tyle i przodzie, które poprawiają widoczność na wodzie, szczególnie w czasie ograniczonego światła dziennego. Certyfikat zgodny z normą: PN-EN ISO 12402-5:2007P

Kamizelka posiada: trzy zamykane kieszenie na przodzie, jedną kieszeń na radio / UKFkę, zwijany i regulowany kaptur pas biodorowy, okapniki na ramionach oraz udach.

15

01

006



Kamizelka asekuracyjna specjalna 80 N Model „STRAŻ” L - do 70 kg

15

01

007

Kamizelka asekuracyjna specjalna 80 N Model „STRAŻ” XL - powyżej 70 kg

15

01

008

Wykonana z materiału pokryciowego o dużej wytrzymałości; wyposażona w kieszeń na radiotelefon, mocowanie noża ratowniczego; posiada standardowo gwizdek ratowniczy zawieszany na linie; napis STRAŻ na przodzie i na plecach; dodatkowo oznakowana taśmą fluorescencyjno-odblaskową; zapinana na suwak i 3 szerokie taśmy z klamrami; boczne ściągacze zapewniają dopasowanie do sylwetki; posiadają opinię CNBOP w Józefowie; kolor oranż; dodatkowo wyposażona w uprząż z sygnalizatorem świetlnym.



Kamizelka asekuracyjna RATOWNIK I 80N z uprzążą i sygnalizatorem świetlnym L/XL

15

01

009

Kamizelka Ratownik 80N z uprzążą przeznaczona jest dla specjalistów biorących udział w akcjach ratowniczych potrafiącym pływać; do użytku w żegludze śródlądowej; nie jest środkiem ratunkowym.

- wykonana z poliestrowej tkaniny o masie powierzchniowej 292 g/m² odpornej na przetarcia oraz odbarwienia;
- zapinana na szeroki, przedni zamek; 3 przednie kieszenie zapinane na rzep;
- wewnątrz kieszeni wyposażone w dodatkowe zaczepy, pozwalające na zabezpieczenie przed utratą przedmiotów znajdujących się we wnętrzu kieszeni podczas ruchu;
- kieszeń na radio; kieszeń tylna na rzutkę;
- 2 pasy z trudnopalnej taśmy poliamidowej zamykane na klamry;
- podwójny pas krokowy;
- taśma odblaskowa 3M SOLAS 6755
- dodatkowy element odblaskowy z dowolnym logo na piersi oraz plecach - napisy zapinane na rzep.



DYSTRYBUTOR

15 SPRZĘT RATOWNICTWA WODNEGO

Kamizelka asekuracyjna RATOWNIK III z rzutką trapezową, gwizdkiem i nożem

15

01

010

Kamizelka asekuracyjna RATOWNIK III z rzutką trapezową, oświetleniem, gwizdkiem i nożem

15

01

011

Sztandarowy model dedykowany do działań operacyjnych specjalistycznych służb ratowniczych na wodzie i lodzie. Posiada ŚWIADECTWO OCENY TYPU WE CW/PPE/205/2013

SERYJNE WYPOSAŻENIE:

- rzutka ratownicza na pasie (rękawowa-trapezowa z pasem do alternatywnego mocowania),
- centralny dookólny pas asekuracyjny z klamrą szybko zwalnającą (jedną ręką) umiejscowiony bezkonfliktowo w stosunku do rzutki, przeznaczony do pracy na uwięzi,
- 3 d-ringi na pasie dookólnym,
- gwizdek zawieszany
- moduł montażowy do sygnalizatora świetlnego (auto/manual)
- tunel elastyczny do chowania nadmiaru taśmy dookólnej,
- kilkanaście uchwytów do troczenia dodatkowych elementów wyposażenia, w tym 4 dolne pętle,
- 10 kieszeni odpływowych, w tym na: latarkę, gwizdek, radio VHF, telefon wodoodporny, butlę uciezkową (z butlą 0,2-0,44l) z automatem oddechowym SPARE AIR, śruby lodowe oraz rzutkę trapezową,
- tunel na przewód spiralny mikrofonogłosnika,
- na prawym ramieniu zabezpieczenie linki rzutki trapezowej, gwarantujące nie opadanie wolnego odcinka,
- dedykowany uchwyt do zegarka/stopera wodoodpornego,

- podwójny pas krokowy tworzący pełną pętlę wzmacniającą wokół kamizelki ze stalowymi klamrami oraz elastycznymi tunelami na nadmiar taśmy,
- odbłask pryzmatyczny na rzepie (do wyboru STRAŻ lub RATOWNIK),
- nóż zawieszany, demo ze stali wysokowęglowej w pochwie z tworzywa sztucznego,
- 7 pasów regulujących i stabilizujących kamizelkę, pozwalających dopasować ją do odzieży w wielosezonowej pracy ratownika, zakres obwodu w klatce piersiowej od 70 do 130 cm.

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- pionowa aluminiowa bryzgoszczelna latarka CREE XP-E LED 85lm (z opcją czołową),
- sygnalizator świetlny - oświetlenie do kamizelki (automatyczne - aktywowane wodą, pulsacyjne z funkcją manual),
- śruba lodowa,
- butla uciezkowa (zestaw ewakuacyjny),
- radio VHF wodoodporne (morskie),
- wodoodporny mikrofonogłosnik do ww. radia.



Kamizelka ratunkowa STRAŻ 100 N (L/XL)

15

01

012

Środek ratunkowy o podwyższonej wyporności, dedykowany dla osób nie umiejących pływać. Duży gruby kołnierz oraz zredukowana ilość materiału wypornościowego na plecach zwiększa stabilność osoby znajdującej się w wodzie.

Osoba bezwładna teoretycznie powinna zostać odwrócona klatką piersiową do góry z twarzą ponad lustrem wody.

Taśmy odbłaskowe (SOLAS), jaskrawy kolor, gwizdek, pas/pasy krokowe (zabezpieczające przed wysunięciem się z kamizelki) są elementami wymaganyymi w środku ratunkowym tej klasy. Uchwyt na plecach poniżej kołnierza ułatwia przytrzymanie lub wydobywanie osoby ratowanej. Zapięcie: taśmy z klamrami, linki ściągające, pasy krokowe. Zgodna z: PN-EN ISO 12402-04:2007



Kamizelka asekuracyjna Crewsaver Swift Water Rescue 80N 8673-UNI (wyposażenie: pas z klamrą bezpieczeństwa, gwizdek, dwa pasy krocne) - przy zamówieniu do 5 szt.

15

01

013

Kamizelka asekuracyjna Crewsaver Swift Water Rescue 80N 8673-UNI

15

01

014

(wyposażenie: pas z klamrą bezpieczeństwa, gwizdek, dwa pasy krocne) - przy zamówieniu powyżej 5 szt.



DYSTRYBUTOR

15 SPRZĘT RATOWNICTWA WODNEGO

Zapory przeciwpowodziowe

15

02

000

Zapory stanowią alternatywę dla tradycyjnych worków z piaskiem. Przykładowo: zapora o długości 15 m i wysokości 0,8 m zastępuje ok. 300 worków z piaskiem. Główne zalety to: szybkość i łatwość w budowaniu zapory, możliwość wielokrotnego użycia oraz zwiększenia wysokości zapory przez tzw. system piramidalny. Zapory wykonane są z 3 warstwowej tkaniny wodoszczelnej o gramaturze 650 g/m², bardzo odpornej na rozerwania i przetarcia, co jest bardzo istotne przy wodzie płynącej, niosącej różnego rodzaju konary, gałęzie, itp. Tkanina zastosowana do produkcji wałów jest specjalnie zbrojona siatką wewnątrz. Wytrzymałość materiału na rozerwanie: 2500/2500 N/50mm, wg. normy DIN EN ISO 1421/V1. Wytrzymałość materiału na rozdarcie: 250/250 N, wg. normy DIN 53363.

Zapora przeciwpowodziowa 10 m (wersja standard)

15

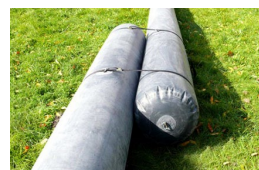
02

001

Zapora przeciwpowodziowa jest wykonana w formie zamkniętego zbiornika na wodę. Można ją napęlniać wodą z hydrantu, wozu strażackiego lub wykorzystać wodę powodziową, którą można napęlnić zapórę przy pomocy różnego rodzaju pomp.

Średnica - 44 cm, długość 10 m, waga 18 kg.

System pasków pozwala na łączenie zapór w różne konfiguracje.



Zapora przeciwpowodziowa 2,5 m

15

02

002

Zapora przeciwpowodziowa 5,0 m

15

02

003

Wykonana jest z wzmocnionej gumowanej dwustronnie tkaniny poliestrowej. Wyposażona w przyłącza C-52 pozwalające na napęlnianie jej bezpośrednio za pomocą węży strażackich. Jej konstrukcja pozwala na łączenie pojedynczych modułów na dowolną długość za pomocą systemu klamer po obu stronach zapory i uszczelnienie ich za pomocą fartucha.

- niezwykle szybkie rozstawienie (10 minut),
- możliwość łączenia dowolnej ilości rękawów (odcinki 2,5 m lub 5,0 m),
- przystosowane do układania w miejscach niedostępnych dla pojazdów,
- ciężar przed napęlnieniem 25 kg (zapora 2,5 m), 48 kg (zapora 5 m),
- wysokość zapory po napęlnieniu 90 cm.



Zapora przeciwpowodziowa 10,0 m (wersja z suwakami)

15

02

004

Wykonana w formie zamkniętego zbiornika na wodę. Można ją napęlniać wodą z hydrantu, wozu strażackiego lub wykorzystać wodę powodziową, którą można napęlnić zapórę przy pomocy różnego rodzaju pomp. Zapora ma średnicę 44 cm i jest długości 10 m. System pasków pozwala na łączenie zapór w różne konfiguracje. Wyposażone w zamek wodoszczelny służący do konserwacji zapory.

Waga zapory 20 kg.



Zapora przeciwpowodziowa 10 m z rękawem 23 m (poliester)

15

02

005

Zapory mają formę zamkniętego zbiornika na wodę. Wykonane są z wzmocnionej, dwustronnie gumowanej tkaniny poliestrowej. Do budowania wałów przeciwpowodziowych lub ich podwyższania. System pasków i łączników pozwala na łączenie rękawów w różne konfiguracje i długości. Do napęlnienia wykorzystujemy węże tłoczne wyposażone w nasady C 75. Zapórę można napęlniać wodą z hydrantu, wozu strażackiego lub wykorzystać wodę powodziową z zastosowaniem różnego rodzaju pomp. Zapora wyposażona jest również w otwory umożliwiające konserwację i dekontaminację po użyciu.

- możliwość łączenia dowolnej ilości rękawów w różnych konfiguracjach,
- szerokość przy podstawie 2 m,
- wysokość piętrzenia 1 m,
- ciężar przed napęlnieniem 67 kg,
- pojemność zapory ok. 16 m³.



DYSTRYBUTOR

15 SPRZĘT RATOWNICTWA WODNEGO

Zapory

stanowią alternatywę dla tradycyjnych worków z piaskiem. Przykładowo: zapora o długości 15 m i wysokości 0,8 m zastępuje ok. 300 worków z piaskiem. Główne zalety to: szybkość i łatwość w budowaniu zapory, możliwość wielokrotnego użycia oraz zwiększenia wysokości zapory przez tzw. system piramidalny.

Wszystkie główne połączenia wykonywane są przy pomocy fal wysokiej częstotliwości. Wyeliminowane są w ten sposób kleje co sprawia, że w połączeniach nie dochodzi do ich degradacji i osłabienia miejsc połączeń materiału, co minimalizuje prawdopodobieństwo wycieków wody.

Zapory wykonane są z trzywarstwowej tkaniny wodoodpornej o gramaturze 650 g/m², bardzo odpornej na rozerwania i przetarcia, co jest bardzo istotne przy wodzie płynącej, niosącej różnego rodzaju konary, gałęzie, itp.

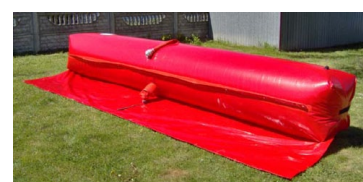
Tkanina zastosowana do produkcji wałów jest specjalnie zbrojona siatką wewnątrz.

Wytrzymałość materiału na rozerwanie: 2500/2500 N /50mm, wg. normy DIN EN ISO 1421/V1.

Wytrzymałość materiału na rozdarcie: 250/250 N, wg normy DIN 53363.

Typ powleczenia	PCV
Wykończenie	lakier akrylowy z obu stron, odporny na atak mikro-bów i grzybów, ochrona przeciw UV
Gramatura całkowita	650 g/m ²
Odporność na zerwanie osnowa/wątek	2500 / 2500 N/50 mm
Odporność na rozdarcie osnowa/wątek	250 / 250 N
Odporność na zerwanie zgrzewów osnowa/wątek	3750 / 3750 N/50 mm
Odporność na rozdarcie zgrzewów osnowa/wątek	500 / 500 N
Adhezja (1)	20 N/cm
Odporność na zimno	- 30 °C
Odporność na gorąco	+ 70 °C
Trwałość na naświetlanie ocena	>6 Note
Odporność na zarysowanie (1) żadnych rys	< 100000 x
Tkanina bazowa - Materiał	PES

Wymiary zapór						
	SUP 40/10	SUP 40/15	SUP 40/25	SUP 80/10	SUP 80/15	SUP 80/25
Średnica [cm]	40	40	40	80	80	80
Długość [m]	10	15	25	10	15	25
Waga [kg]	9	13	22	17	26	43



Zapory przeciwpowodziowe o przekroju okrągłym z relingami i fartuchem



Zapory przeciwpowodziowe o przekroju okrągłym z kołnierzem uszczelniającym



Zapora przeciwpowodziowa SUP P9 40/10

15

02

006

Zapora przeciwpowodziowa SUP P9 40/15

15

02

007

Zapora przeciwpowodziowa SUP P9 40/25

15

02

008

DYSTRYBUTOR

15 SPRZĘT RATOWNICTWA WODNEGO

Zapora przeciwpowodziowa SUP P9 80/10	15	02	009
Zapora przeciwpowodziowa SUP P9 80/15	15	02	010
Zapora przeciwpowodziowa SUP P9 80/25	15	02	011
Zapora przeciwpowodziowa SUP 40/10 z kołnierzem uszczelniającym	15	02	012
Zapora przeciwpowodziowa SUP 40/15 z kołnierzem uszczelniającym	15	02	013
Zapora przeciwpowodziowa SUP 40/25 z kołnierzem uszczelniającym	15	02	014
Zapora przeciwpowodziowa SUP 80/10 z kołnierzem uszczelniającym	15	02	015
Zapora przeciwpowodziowa SUP 80/15 z kołnierzem uszczelniającym	15	02	016
Zapora przeciwpowodziowa SUP 80/25 z kołnierzem uszczelniającym	15	02	017

DYSTRYBUTOR

15 SPRZĘT RATOWNICTWA WODNEGO

Łodzie i pontony

15

03

000

Łódź pneumatyczna Orka

15

03

001

Łódź pneumatyczna Orka II

15

03

002

Wyposażenie łodzi ORKA:

- Podłoga drewniana
- Ławeczka drewniana szt. 2
- Mieszek (pompka)
- Wiosła dł. 1,4m
- Zestaw naprawczy
- Pokrowiec
- okres gwarancyjny - 5 lat - 2 pojemniki na przyrządy wędkarskie

Łodzie pneumatyczne Orka i Orka 2 w części rufowej posiadają wklejoną na stałe pawęż drewnianą pozwalającą na mocowanie silnika zaburtowego, elektrycznego lub spalinowego z krótką kolumną.



Model	Wymiary [cm]	Waga [kg]	Ilość osób	Maks. obciążenie [kg]	Ilość komór	Średnica komór [cm]	Wymiar łodzi spakowanej [cm]	Zalecana moc silnika [kW]	Maks. moc silnika [kW]
ORKA	300 x 150	46	4	480	4 + stępka	40	130 x 60 x 30	8	12,6
ORKA 2	315 x 150	53	4	480	4 + stępka	40	130 x 60 x 30	8	12,6

Łódź pneumatyczna Navigator 390

15

03

003

Łódź pneumatyczna Navigator 480

15

03

004

Łodzie Navigator 390 i 480 służą jako środek przeprawowy i ratunkowy dla ratowników pełniących służbę podczas prac na przeszkodach wodnych. Służą do bezpiecznego pływania na wodach śródlądowych.

Wyposażenie łodzi (opcjonalnie):

- podłoga drewniana,
- mieszek (pompka),
- wiosła dł. 1,1 m,
- zestaw naprawczy,
- pokrowiec do łodzi i do podłogi.



Model	Wymiary [cm]	Waga [kg]	Ilość osób	Maks. obciążenie	Ilość komór	Średnica komór	Wymiar łodzi spakowanej w pokrowiec	Wymiar podłogi spakowanej w pokrowiec	Zalecana moc silnika	Maks. moc silnika
Navigator 390	390 x 184	120	7	975 kg	5	50 cm	190 x 60 x 35 cm	110 x 60 x 20 cm	19 kW	30 kW
Navigator 480	480 x 184	135	10	1225 kg	5	50 cm	190 x 60 x 35 cm	110 x 60 x 20 cm	30 kW	49 kW

Łódź ratownicza JACEK czerwony

15

03

005

Nowoczesna łódź dwuwarstwowa, bardzo stabilna o płaskim dnie. Duża stabilność i przestrzeń w środku łodzi. Ławka i dółki są w komplecie.

Parametry łodzi:

- wyporność - 280 kg
- długość - 320 cm
- szerokość - 145 cm
- waga - 70 kg
- głębokość - 50 cm
- wysokość 60 cm (przód 75cm, tył 55 cm)
- ilość osób - 3-4 os.
- Zalecany silnik – elektryczny lub spalinowy maksymalnie do 8 KM.



DYSTRYBUTOR

15 SPRZĘT RATOWNICTWA WODNEGO

Łódź ratownicza JACEK lodowy czerwony bez schowka

15 03 006

Nowoczesna, dwuwarstwowa. Posiada przymocowane do burt sznury ratownicze. Duża stabilność i przestrzeń w środku. Ławka i dulki w komplecie. Zalecane wiosła szalupowe 2,10 cm. Zalecany silnik – elektryczny lub spalinowy maksymalnie do 8km.



Długość	Szerokość	Waga	Głębokość	Wysokość		Ilość osób
320 cm	145 cm	100 kg	50 cm	60 cm	przód 75cm, tył 55 cm	3 - 4

Łódź ratownicza JACEK wersja lodowa bez silnika ze schowkiem (okuta w 3 miejscach ze stali nierdzewnej)

15 03 007

Typ jednostki - WIOSŁOWO-MOTOROWA. Pokład OTWARTY. Możliwość przypięcia silnika zaburtowego. Dedykowana przyczepa, silnik, wiosła oraz mankiety gumowe na wiosła do nabycia osobno.



Długość	Szerokość kadłuba	Zanurzenie	Masa	Moc silnika (maks.)	Załoga (maksymalnie)	Gniazda i dulki	Zewn. kolor kadłuba	Zalecane wiosła szalupowe
3,58 m	1,37 m	0,30 m	75 kg	4,4 kW	3 osoby	dla 1 pary wiosel	czerwony lub żółty	2,10

Łódź VIKING 330 wersja podstawowa

15 03 008

Łódź Viking 330 to w założeniu mała i zwrotna łódź wędkarska.

Wypożyczenie podstawowe:

- ławka rufowa
- ławka środkowa
- ławka dziobowa
- dulki + komplet wiosel
- rolka dziobowa
- rolka rufowa

- standardowe lakierowanie zewnętrzne
 - standardowe wykończenie (standardowa listwa odbojowa, uszczelka gumowa na zębownicy pokładu)
- Zakładana masa surowego, aluminiowego kadłuba (tj. blachy + profile) ca' 137 kg. Kategoria projektowa D.



Długość kadłuba	Długość KLW	Szerokość kadłuba (bez odbojnic)	Szerokość KLW	Zanurzenie do KLW	Wyporność do KLW	Wysokość boczna max. (z owiewką)	Głębokość kokpitu od podłogi do pokładu	Głębokość kokpitu od podłogi do relingu	Załoga max	Silnik przy-czepny kolumna L (508 mm) - zalecany	Szczelne komory wypornościowe 501 dm3 z czego:	
											pod podłogą	na dziobie
3,31 m	2,83 m	1,60 m	1,43 m	0,14 m	316 kg	0,84 m	0,51m – 0,55m	0,58m – 0,64m	3 osoby	max. 15 kW	ca' 340 dm3	161 dm3

Łódź VIKING 390 wersja podstawowa

15 03 009

Wysokość burt 65 cm, waga w granicach 168 kg powoduje, że jednostkę t'e może bez jakichkolwiek problemów wodować jedna osoba. Zakładana masa surowego, aluminiowego kadłuba (tj. blachy + profile) ca' 170kg. Kategoria projektowa C.



Długość kadłuba	Długość KLW	Szerokość kadłuba (bez odbojnic)	Szerokość KLW	Zanurzenie do KLW	Wyporność do KLW	Wysokość boczna max. (z owiewką)	Głębokość kokpitu od podłogi do pokładu	Głębokość kokpitu od podłogi do relingu	Załoga max	Silnik przy-czepny kolumna L (508 mm) - zalecany	Szczelne komory wypornościowe 501 dm3 z czego:	
											pod podłogą	na dziobie
3,89m	3,31m	1,75m	1,56m	0,14m	393kg	0,91m	0,55 – 0,61m	0,63m – 0,70m	4 osoby	max. 20kW	ca' 440 dm3	210 dm3

DYSTRYBUTOR

15 SPRZĘT RATOWNICTWA WODNEGO

Łódź VIKING 460 V wersja podstawowa

15

03

010

Viking 460 V jest jednostką zbudowaną całkowicie z aluminium typ PA- 13 odpornego na korozję słonej wody morskiej. W całości jest konstrukcją spawaną metodą TIG i MIG. Viking 460 V jest spawany spawami podwójnymi, tzn. - od zewnątrz i od środka kadłuba.

VIKING 460 V jest jednostką płaskodenną, wykonaną z blachy aluminiowej gr. 3 mm o twardości H-111. Podłoga w całości płaska. Samoczynny spływ wody z pokładu bez potrzeby montowania pomp zęzowych.

Szerokość	Długość	Waga kadłuba bez silnika	Wysokość burty od KŁW	Silniki zaburtowe	Załoga max	Zanurzenie
2,01 m	4,60 m	228 kg	89 cm	od 25 do 60 KM	6 osób	14 cm



Łódź VIKING 550 wersja podstawowa

15

03

011

Dane techniczne

- długość kadłuba 550 cm;
- długość KŁW 468 cm;
- szerokość kadłuba bez odbojnic 217 cm;
- szerokość KŁW 202 cm;
- zanurzenie do KŁW 27 cm;
- wyporność do KŁW 1165 kg;
- wysokość burty z z relingiem od 85 cm w najniższym punkcie do 98 w najwyższym;
- wysokość boczna max. (z owiewką) < 195 cm;
- konstrukcja morska – wypornościowa;
- podwójny szczelny pokład (komora bezpieczeństwa) opcjonalnie na życzenie wypełniany pianą wypornościową nienasiąkliwą;
- całkowicie płaska podłoga;
- grubość blachy aluminiowej 4 mm;
- przestrzeń na komory wypornościowe ca1560 dcm³;
- samoczynny spływ wody z pokładu;
- masa surowego kadłuba z aluminium (blachy + profile) bez silnika ca' 446 kg;
- konsola sterownicza opcjonalnie do wyboru: centralna lub w tylnej części rufowej;
- obsada max. 6 osób;
- blacha aluminiowa typ PA -13 Nautic – całkowicie odporna na słoną wodę morską;
- kategoria projektowa C;
- Napęd - silnik przyczepny zaburtowy czterosuwowy – kolumna L (508 mm).



15

DYSTRYBUTOR

15 SPRZĘT RATOWNICTWA WODNEGO

Sanie ratownicze

15

04

000

Pneumatyczne sanie ratownicze

15

04

001

Pneumatyczne sanie ratownictwa lodowego wykonane są z niezwykle trwałej i odpornej na uszkodzenia tkaniny pokrytej warstwą hypalonu, co daje bardzo wysoką odporność na ścieranie i przebicia. Pasy o wysokiej gładkości umieszczone na spodzie każdego z podłużnych elementów sprawiają, że sprzęt łatwo przesuwają się po powierzchni lodu. Konstrukcja przemieszcza się równomiernie po powierzchni lodu bez względu na napotkane nierówności.



Masa	Długość	Szerokość	Długość podłogi ratowniczej	Szerokość podłogi ratowniczej	Wymiary po złożeniu	Średnica dętki
40 kg	4,7 m	1,4 m	2,5 m	0,66 m	(dł. x szer. x wys.) 1 x 0,65 x 0,45 m	0,38 m

Sanie lodowe

15

04

002

Sanie do ratownictwa lodowego (zwane również "deską lodową") są pływającym, nowoczesnym urządzeniem ratowniczym.

Kadłub sań posiada płoży ślizgowe, a jego konstrukcja ma budowę komorową, komory wypornościowe zapewniają jego bezpieczeństwo.

W tylnej części kadłuba umiejscowione są uchwyty metalowe do pchania sań oraz zaczep do mocowania liny asekuracyjnej. W części środkowej kadłuba znajduje się okular umożliwiający ratownikowi poszukiwanie obiektów podwodnych.

Wzdłuż brzegów sań znajdują się dwa szeregi uchwytów linowych. W przedniej części kadłuba znajdują się specjalne poręcze metalowe, które ułatwiają wciąganie osoby poszkodowanej na pokład. Na górnej powierzchni kadłuba umiejscowione są gniazda z wyposażeniem tj.: rzutka ratownicza, bosak teleskopowy, wiosła składane oraz 2 czekany, linka ratownicza min. 100 m. zakończona kauszą i karabińczykiem



Dane techniczne:

Masa	Wyporność	Długość całkowita	Szerokość całkowita	Wysokość całkowita
~ 32 kg	~ 220 dm ³	354,5 cm	64 cm	57,5 cm

DYSTRYBUTOR

15 SPRZĘT RATOWNICTWA WODNEGO

Sprzęt pomocniczy

15

05

000

Rzutka ratownicza na pasie fi 6 mm (lina 25 m)

15

05

001

Rzutka ratownicza na pasie fi 10 mm (lina 25 m)

15

05

002

Pas z uniwersalnym zasobnikiem mieszczącym rzutkę ratowniczą.
Możliwość umieszczenia różnych rzutek:
dł. 25 m, śr. 6 mm; dł. 25 m, śr. 10 mm; dł. 20 m, śr. 10 mm.
Konstrukcja umożliwia natychmiastowe i niezawodne użycie rzutki.
Mocowanie na pasie biodrowym pozwala na transportowanie jej bez użycia rąk.
Możliwość użycia z różnymi typami kamizelek.



Rzutka trapezowa na pasie dedykowana do kamizelek Ratownik II i III

15

05

003

Długość liny 15 m, średnica 7 mm, grubość gotowej do rzutu tylko 5 cm, odciekowa. Dzięki wymiennym elementom zmieniając linkę można zwiększyć zasięg wg własnych potrzeb. Rzutka trapezowa jest stosowana zamiennie tak jak rzutka rękawowa. Wytrzymałość: 710 daN, rozciągliwość: 24 %
Wydłużenie przy 50% siły zrywającej w granicach $\geq 15\%$
Waga: 21,5 g/m, materiał: PPf UV 100 %. Chłonność wody: 0% (linka pływająca)



Rzutka Eval Safety Cord 25 m w rękawie do przyciągania rozbitków do łodzi

15

05

004

- Rzutka 25m w rękawie do przyciągania rozbitków do łodzi;
- Obydwa końce zakończone odpowiednimi uchwytami;
- Można nią łatwo rzucać na duże odległości.



Koło ratunkowe MARS ST

15

05

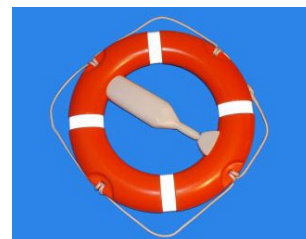
005

Przeznaczone na wody śródlądowe. Plastikowe PE (wypełnione pianką poliuretanową) sztywne koło, w kolorze pomarańczowym. Dookoła linka pochwytytowa. Istnieje możliwość dołączenia zasobnika z 25 m linką asekuracyjną.
Masa - 3,3 kg.

Średnica zewnętrzna - 75 cm.

Średnica wewnętrzna - 45 cm.

Spełnia normę PN-EN 14144:2006 i posiada Świadectwo Uznania Typu Wyrobu wydane przez PRS.



Koło ratunkowe MARS SP

15

05

006

Przeznaczone na morze. Plastikowe PE (wypełnione pianką poliuretanową) sztywne koło, w kolorze pomarańczowym. Dookoła linka pochwytytowa. Istnieje możliwość dołączenia zasobnika z 25 m linką asekuracyjną.

Masa - 2,5 kg. Średnica zewnętrzna - 73 cm. Średnica wewnętrzna - 43cm. Posiada atest PRS, spełnia normy Rezolucji IMO MSC 81(70).



DYSTRYBUTOR

15 SPRZĘT RATOWNICTWA WODNEGO

Koło ratunkowe MAGNUM z atestem SOLAS fi 61

15

05

007

Koło ratunkowe Magnum z atestem pełnomorskim.
Do koła przyczepiona jest linka asekuracyjna.

Wymiary koła:

średnica zewnętrzna 61 cm
średnica wewnętrzna 41 cm
grubość 13 cm
waga 2,5 kg



Koło ratunkowe lekkie z taśmą odblaskową Solas śr. 75 cm

15

05

008

Koło ratunkowe atestowane o tradycyjnych wymiarach i kształcie, przeznaczone dla większych jednostek pływających (duże jachty, żaglowce, statki i promy morskie), na nabrzeża, oczyszczalnie ścieków, itp.

Materiał: polietylen, wewnątrz pianka poliuretanowa

Waga: 2,50 kg

Średnica zewn./wewn.: 75,0 – 43,6 cm, Grubość: 10 cm

Uznanie: EC-MED. Solas 74, L.S.A Code, 96/98/EC

Kolor: pomarańczowy



15

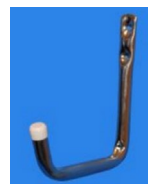
Wieszak na koło ratunkowe

15

05

009

Aluminiowy wieszak na koło ratunkowe do montażu na zewnątrz i w pomieszczeniu.



Pokrowiec na koło ratunkowe

15

05

010

Wykonany z kordury pokrowiec na koło ratunkowe, łatwe rozpięcie (rzep), możliwość zawieszenia na różnych uchwytych.



Zasobnik na rzutkę ratunkową

15

05

011

Mocowany na regulowanym pasie biodrowym zasobnik na różne typy rzutek, ułatwia noszenie rzutki bez konieczności używania rąk.



DYSTRYBUTOR

15 SPRZĘT RATOWNICTWA WODNEGO

Zasobnik z liną do koła ratunkowego MARS ST/SP

15

05

012

Plastikowy kielich wciskany do środka koła ratunkowego.

Zawiera 25 m odpowiednio sklarowanej liny asekuracyjnej zapewniającej możliwość ściągnięcia koła do brzegu.



Boja ratownicza SP

15

05

013

Wykonana z polietylenu w kolorze pomarańczowym. Wyposażona w taśmę asekuracyjną (opasującą klatkę piersiową) i linkę holowniczą. Stosowana jest do szybkich akcji ratunkowych 1/1 lub 1/2. Pozwala również na błyskawiczną reakcję w sytuacji, gdy pływający nie może samodzielnie utrzymać się na powierzchni wody. Boja ta jest wykorzystywana jako boja ostrzegająca lub sygnalizacyjna, np. przy zejściu ratownika pod wodę po tonącego.



Długość	Grubość	Szerokość	Waga	Wyporność
85 cm	14 cm	36 cm	1,2 kg	12 kg w wodzie słodkiej (w morskiej odpowiednio więcej)

Boja kąpieliskowo-cumownicza

15

05

014

Czerwona, żółta lub biała boja o średnicy 25 cm i wysokości 39 cm.

Wypór całkowity – 9,5 kg.

Służy do oznakowania kąpieliska: wyznaczenia narożników i miejsc łączenia się lin torowych.

Może być stosowana jako boja cumownicza.



Etui nietonące na dokumenty

15

05

015

Nietonące etui na dokumenty, klucze itp., z nadrukiem w różnych kolorach. Wewnątrz wodoszczelna torebka z zapięciem strunowym.



Etui wodoszczelne S z PVC 18 cm x 12 cm

15

05

016

Etui (telefon, dokumenty) wodoodporne.

Przezroczysty worek + taśmy i linka czerwone.



Etui wodoszczelne M z PVC 24 cm x 18 cm

15

05

017

Etui wodoszczelne L z PVC 26 cm x 32 cm

15

05

018

DYSTRYBUTOR

15 SPRZĘT RATOWNICTWA WODNEGO

Lina asekuracyjna (o średnicy 6mm, 80 mb) w zasobniku

15

05

019

Służy do asekuracji ratowników i sprzętu w czasie akcji ratunkowych, m.in. na łodzi i wodach szybko płynących. Zakończona jest szelką ratowniczą.

- 80 m nietonącej liny o średnicy 6 mm;
- duża wytrzymałość;
- do liny można dopiąć karabińczyk lub uprząż asekuracyjną, oraz zwiększyć jej długość.



Lina asekuracyjna (o średnicy 10 mm, 100 mb) w zasobniku

15

05

020

Służy do asekuracji ratowników i sprzętu w czasie akcji ratunkowych, m.in. na łodzi i wodach szybko płynących. Zakończona jest szelką ratowniczą.

- 100 m (lub 200 m) nietonącej liny o średnicy 10 mm;
- duża wytrzymałość 500 daN;
- do liny można dopiąć karabińczyk lub uprząż asekuracyjną oraz zwiększyć jej długość.



Kołowrót ratowniczy (lina o średnicy 6 mm, 80 mb)

15

05

021

Lekki kołowrót mieści 80 m nietonącej liny zakończonej szelką ratowniczą. Szczególnie przydatny w ratownictwie na wodach otwartych oraz wszelkiego rodzaju asekuracji.



15

Kołowrót ratowniczy (Lina o średnicy 10 mm, 100 mb)

15

05

022

Kołowrót z 100 m nietonącej liny o dużej wytrzymałości zakończonej szelką ratowniczą. Możliwość dopięcia karabińczyka lub uprząży asekuracyjnej. Służy do asekuracji ratowników i sprzętu w czasie akcji ratunkowych, m.in. na łodzi i wodach szybko płynących.



Pas ratowniczy WĘGORZ 2

15

05

023

Składa się z elastycznego, nietonącego podłużnego pływaka wraz z szelką ratowniczą i linką. Szczególnie przydatny przy indywidualnych akcjach ratunkowych na wodach otwartych. Dzięki możliwości opięcia pasem można holować osobę nieprzytomną. Zgodny z parametrami pasa ILS.



DYSTRYBUTOR

15 SPRZĘT RATOWNICTWA WODNEGO

Worek Go Pack 10 I PVC (żółty, pomarańczowy, czerwony, zielony, niebieski, szary)

Worek wykonany z materiału odpornego na wodę (również morską) oraz promieniowanie UV. Posiada prosty i niezawodny system zamykania – 3-krotne rolowanie i zamknięcie klamrą. Paski ułatwiają transport worków.

Wysokość przed rolowaniem	Wysokość po 3-krotnym rolowaniu	Średnica	Pojemność	Gwarancja
45 cm	30 cm	20 cm	10 l	2 lata

15

05

024



Worek Go Pack 30 I PVC (żółty, pomarańczowy, czerwony, zielony, niebieski, szary)

Materiał odporny na wodę (również morską) oraz promieniowanie UV. System zamykania – 3-krotne rolowanie i zamknięcie klamry. Rękaw zwinięty i zamknięty może służyć również jako rączka do przenoszenia worka wodoszczelnego. Dodatkowy pasek naramienny pozwala założyć torbę na plecy.

Wysokość przed rolowaniem	Wysokość po 3-krotnym rolowaniu	Średnica	Pojemność	Gwarancja
70 cm	60 cm	27 cm	30 l	2 lata

15

05

025



Worek Go Pack 50 I PVC (żółty, pomarańczowy, czerwony, zielony, niebieski, szary)

Materiał odporny na wodę (również morską) oraz promieniowanie UV. System zamykania – 3-krotne rolowanie i zatrzaśnięcie klamrą zapewnia wodoszczelność, chroniąc zawartość przed wodą, wilgocią i piaskiem. Klamra wykonana z mocnego nylonu. Do worka zmieści się śpiwór i namiot.

Wysokość przed rolowaniem	Wysokość po 3-krotnym rolowaniu	Średnica	Pojemność	Gwarancja
90 cm	75 cm	27 cm	50 l	2 lata

15

05

026



Gwizdek zawieszany 115 dB bezkulkowy

Profesjonalny klasyczny model gwizdka. 2-drożny, bezkulkowy, głośność 115 db, smycz, kolor czerwony, produkcja - Kanada.

15

05

027



Apteczka wodoodporna Aquarius, kolor czerwony

Kompleksowy zestaw pierwszej pomocy w wodoszczelnym worku z zamknięciem roll. Dodatkowe „ucho” daje możliwość zaczepienia apteczki np. do plecaka. Przezroczysty materiał z obu stron apteczki pozwala na łatwe odnalezienie potrzebnych rzeczy. Polecana na spływ kajakowy, ponton, wycieczkę itp.

Waga: 200g, wymiary: 6,5 x 9,5 x 30 cm.

Wyposażenie apteczki:

- Opaska elastyczna 4m x 6cm - 2 szt.
- Opaska elastyczna 4m x 8cm - 1 szt.
- Plaster 10 x 6 cm - 1 szt.
- Plaster mały 19 x 72 mm - 1 szt.
- Plaster 5 m x 2,5 cm - 1 szt.
- Chusta trójkątna - 1 szt.
- Koc ratunkowy 160 x 210 cm - 1 szt.
- Agrafka - 1 szt.
- Rękawice winylowe - 2 szt.
- Instrukcja udzielania pierwszej pomocy - 1 szt.

15

05

028



DYSTRYBUTOR

15 SPRZĘT RATOWNICTWA WODNEGO

Apteczka wodoodporna Bushmen kolor żółty

15

05

029

Zestaw pierwszej pomocy w wodoodpornym worku. Dzięki szczelnej budowie apteczki chroni ona zawartość również przed piaskiem, kurzem i brudem. Okno w worku pozwala na używanie elektroniki użytkowej z ekranem dotykowym, dzięki temu ta apteczka może z pełnią rolę wodoodpornego futerału.

W wyposażeniu:

- Plaster 100 x 60 mm 1 szt.
- Plaster mały 19 x 72 mm 1 szt.
- Plaster 5m x 25mm 1 szt.
- Opaska elastyczna 6 2 szt.
- Opaska elastyczna 8 1 szt.
- Chusta trójkątna 1 szt.
- Rękawice lateksowe 2 szt.
- Folia NRC (koc ratunkowy) 1 szt.
- Agrafka 1 szt.
- Instrukcja udzielania I pomocy 1 szt.
- Spis telefonów alarmowych 1 szt.
- Wymiary zewnętrzne 6,5 x 9,5 x 30cm



Wiosło Egalis Swell Alu 1 szt - przeznaczenie: rzeka, jezioro, morze dł. 220-225 cm.

15

05

030

Pióro fibrylonowe, drążek z duraluminium. Pośrodku drążka znajduje się system łączenia dwóch części wiosła: jedna część wchodzi w drugą, po czym uruchamia się zatrzask. W miejscach chwytu znajduje się antypoślizgowa folia, a poniżej piór gumowe pierścienie zapobiegające ściekaniu nadmiaru wody.



dostępne długości	długość po rozłożeniu	waga	średnica drążka	długość pióra	szerokość pióra	ustawienie piór	gwarancja
220, 230, 240 cm	110, 115, 120 cm	1,3 kg	30 mm	510 mm	180 mm	asymetryczne, kąt 75°	2 lata

Wiosło Egalis Swift Alu 1 szt przeznaczenie: rzeka, dł. 220

15

05

031

Turystyczne wiosło przeznaczone do pokonywania rzek. Szttywne, twarde pióro wykonane z fibrylonu - połączenia polietylenu i włókna szklanego. W miejscach chwytu znajduje się antypoślizgowa folia. Drążek wykonany z duraluminium. Poniżej piór na drążku umieszczone są gumowe pierścienie zapobiegające ściekaniu nadmiaru wody na dłonie.



dostępne długości	waga	średnica drążka	długość pióra	szerokość pióra	ustawienie piór	gwarancja
220, 225 cm	1,2 kg	30 mm	450 mm	190 mm	proste, asymetryczne, kąt 75°	2 lata

Wiosło Egalis Swell Alu 1 szt (rozkładane) - przeznaczenie: wszystkie rodzaje wód

15

05

032

Pióro fibrylonowe, drążek z duraluminium. Pośrodku drążka znajduje się prosty system łączenia dwóch części wiosła: jedna część wchodzi w drugą, po czym uruchamia się zatrzask. W miejscach chwytu znajduje się antypoślizgowa folia, a poniżej piór gumowe pierścienie zapobiegające ściekaniu nadmiaru wody.



dostępne długości	długość po rozłożeniu	waga	średnica drążka	długość pióra	szerokość pióra	ustawienie piór	gwarancja
220, 230, 240 cm	110, 115, 120 cm	1,3 kg	30 mm	510 mm	180 mm	asymetryczne, kąt 75°	2 lata

Wiosło Egalis Swift Alu 1 szt (rozkładane) - przeznaczenie: rzeki

15

05

033

Uniwersalne turystyczne wiosło rozkładane. Pióro typu swift wykonane z fibrylonu – mieszanki polietylenu i włókna szklanego. Drążek wykonany z duraluminium posiada prosty w obsłudze i niezawodny system łączenia



dostępne długości	długość po rozłożeniu	waga	średnica drążka	długość pióra	szerokość pióra	ustawienie piór	gwarancja
210, 220 cm	105, 110 cm	1,3 kg	30 mm	450 mm	190 mm	asymetryczne, kąt 75°	2 lata

DYSTRYBUTOR

15 SPRZĘT RATOWNICTWA WODNEGO

Kask RATOWNIK RSKTM

15

05

034

Wszechstronny lekki kask z doskonałą wentylacją. Zminimalizowany kontakt głowa - kask. Skorupa typu kombi, barwiona niestrukturalnie. Konstrukcja zapewnia dobrą słyszalność.

Spełnia normy: EN 1385:2012, EN 16471:2014-07, EN 16473:2014-07

Waga - 500 g

Rozmiar - regulowany 59-63 cm

Kolor - czerwony



Kask ratownik KSP

15

05

035

- Osłona zewnętrzna wykonana z polipropylenu
- Posiada ochronę uszu
- Posiada daszek (do samodzielnego montażu)
- Rozmiar: zakres od 53 do 61cm
- Przeznaczenie: sporty wodne z wyłączeniem: sportów motorowodnych i bieżących wód klasy 5 i 7(ICF)
- Zgodny z normą EN1385, EN1385/A1.



Kask EMBRUN kolor czerwony

15

05

036

Osłona zewnętrzna wykonana z polipropylenu
Elastyczne piankowe wypełnienie wnętrza dostosowuje się do kształtu głowy kajakarza

- Posiada ochronę uszu
- Rozmiar od 53 do 61 cm
- W opcji występuje plastikowy daszek
- Przeznaczony na rzeki nizinne oraz górskie
- Posiada wszystkie wymagane certyfikaty, zgodny z normą EN1385.



15

Kolce lodowe

15

05

037

Kolce lodowe są istotnym elementem bezpieczeństwa dla ratowników, znajdują zastosowanie w nurkowaniu podlodowym, wędkarstwie podlodowym oraz u osób uprawiających różne dyscypliny sportowe na zamrożniętych akwenach.



Zestaw ABC (maska, fajka z zaworkiem, płetwy krótkie regulowane)

15

05

038

Zestaw zawiera: maskę, płetwy krótkie regulowane, fajkę z zaworkiem, odciekowy woreczek siatkowy.



DYSTRYBUTOR

15 SPRZĘT RATOWNICTWA WODNEGO

Kask RATOWNIK KSP z latarką kątową ALU 100lmH2off

15

05

039

- Oslona zewnętrzna wykonana z polipropylenu
- Posiada ochronę uszu oraz daszek
- Rozmiar: zakres od 53 do 61cm
- Przeznaczenie: sporty wodne z wyłączeniem sportów motorowodnych i biegnących wód klasy 5 i 7 (ICF)
- Zgodny z normą EN1385, EN1385/A1.

Baterie w komplecie, materiał - aluminium lotnicze



Czas pracy	Moc światła	Tryby pracy	Waga z bateriami	Wodo-odporność	Wstrząso-odporność	Wymiary	Zasięg światła	Zasilanie	Źródło światła
100% 1h, 55% 2,5h, 20% 5,5h	100 lm	100%, 55%, 20%, awaryjne	101 g	IPX7	1,5 m	59 x 37 x 50 mm	130 m	1 x AA	CREE XP-C LED

Lampka do kamizelki LED Safelite II LALIZAS

15

05

040

Bardzo mała lampka do pasa o ergonomicznym kształcie, aktywowana automatycznie (wodą) z funkcją manual. W komplecie klips do mocowania. Bateria litowa, czas świecenia minimum 8 godzin.

Zgodna z konwencją SOLAS. Przydatność 5 lat od daty produkcji.



Pławka świetlna do koła ratunkowego

15

05

041

Długość	Waga	Średnica	Objętość	Uznanie	Kolor	Zasilanie	Aktywacja	Żarówka
35,5 cm	250 g	9,5 cm	3192 cm³	EC-MED	pomarańczowy	baterie R20 (brak w komplecie)	samoczynnie poprzez zmianę kąta nachylenia pławki	4,8V-0,75A



Wieszak na koło ratunkowe uniwersalny

15

05

042

Wykonany ze stali nierdzewnej, waga - 0,15 kg



Zestaw ewakuacyjny SpareAir do kamizelki RATOWNIK III

15

05

043

Do działań w wodzie i w strefach zadymionych. Zapas ponad 80 l powietrza. Mały zestaw z prawie neutralną pływalnością. W zestawie adapter do przetwarzania z dużej butli.

Maksymalna pojemność	Długość	Średnica	Maksymalne ciśnienie	Waga	Oddech na powierzchni	Objętość
85 litrów	34 cm	5,71 cm	200 bar	0,985 kg	57*	0,42 litra

* W oparciu o 1,6 litra na oddech



DYSTRYBUTOR

15 SPRZĘT RATOWNICTWA WODNEGO

Nakładki antypoślizgowe na buty

- Wykonane z termoplastycznego poliuretanu zachowującego swoje właściwości do -30°C.
- W miejscach największego nacisku rozmieszczono 10 metalowych kolców (6 na podbiciu oraz 4 na pięcie).
- Dostosowują się do kształtu i rozmiaru buta.
- Rozmiary butów: od 39 do 46.



15

05

044

Nóż HERBERTZ RESCUE "M"

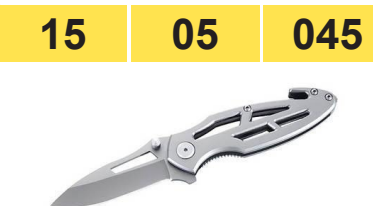
Wykonany ze stali AISI420. Waga 102g,

Długość:

- rękojeść – 10 cm,
- ostrza – 7 cm.

Posiada dodatkowe bezpieczne ostrze do cięcia pasów oraz zbijak do szyb.

Nóż w całości rozbieralny.



15

05

045

Brelok pływający

Brelok zabezpiecza klucze przed utonięciem.



15

05

046

15

Bosak drewniany Szmagliński 3,0 m

Materiał - sosna, średnica - 40 mm, grot - stal nierdzewna, waga - 2 kg.



15

05

047

Bosak drewniany Szmagliński 1,8 m

Materiał - sosna, średnica - 32 mm, grot - stal nierdzewna, waga - 1,6 kg.



15

05

048

Gwizdek ratowniczy SOLAS zawieszany

Gwizdek ratowniczy bezkulkowy o donośnym brzmieniu. Zgodny z normą EN-ISO 12402-8 jako gwizdek ratowniczy. Kolor pomarańczowy. W zestawie linka do zawieszenia.



15

05

049

Gwizdek ratowniczy FOX zawieszany

Gwizdek ratowniczy bezkulkowy z tworzywa sztucznego, o donośnym brzmieniu.

Głośność: ca. 115 dB.



15

05

050

DYSTRYBUTOR

15 SPRZĘT RATOWNICTWA WODNEGO

Kołowrót ratowniczy (lina o średnicy 6 mm, 50 mb)	15	05	051
--	-----------	-----------	------------

Kołowrót ratowniczy (lina o średnicy 10 mm, 50 mb)	15	05	052
---	-----------	-----------	------------

Kołowrót ratowniczy - lina średnica 6 i 10 mm. Kołowrót z 50 m nietonącej liny o dużej wytrzymałości zakończonej szelką ratowniczą. Możliwość dopięcia karabińczyka lub uprząży asekuracyjnej.

Służy do asekuracji ratowników i sprzętu w czasie akcji ratunkowych m.in. na łodzi i wodach szybko płynących.



Zestaw ABC (maska, fajka, płetwy)	15	05	053
--	-----------	-----------	------------

Zestaw ABC (maska, fajka, płetwy regulowane)	15	05	054
---	-----------	-----------	------------

ABC nurkowe (maska, fajka, płetwy)

Zestaw zawiera:

- maskę
- płetwy krótkie regulowane
- fajkę z zaworkiem

Wszystko opakowane jest w woreczek siatkowy (odciekowy).



Kask ochronny	15	05	055
----------------------	-----------	-----------	------------

Rzutka ratownicza fi 6 mm (lina 25 m)	15	05	056
--	-----------	-----------	------------

Rzutka ratownicza fi 10 mm (lina 25 m)	15	05	057
---	-----------	-----------	------------

Składa się z rękawa, umieszczonego w nim pływaka oraz 25 m nietonącej liny o średnicy 10 mm. Konstrukcja i sposób klarowania liny umożliwiają natychmiastowe i niezawodne jej użycie.

Rzutka jest dostępna również w wersji z liną o średnicy 6 mm.

Wyposażona w taśmę odblaskową.



Rękawice neoprenowe Fox Rage Power Grip	15	05	058
--	-----------	-----------	------------

Antypoślizgowa strona wewnętrzna

Uchwyt z mikrofibry + silikon

Materiał: neopren, lycra,

rozmiar: L



Rękawiczki neoprenowe NTS-NEO Gloves 5001550	15	05	059
---	-----------	-----------	------------

Profesjonalne rękawiczki z „długimi” palcami wykonane z neoprenu o grubości 2,5 mm. Wyposażone w gilzę do połączenia z mankietem suchego kombinizonu. Wewnętrzna strona dłoni pokryta materiałem o zwiększonej przyczepności.



DYSTRYBUTOR

15 SPRZĘT RATOWNICTWA WODNEGO

Rękawice neoprenowe wzmocnione kevlarem EQUES

Wykonane zostały z wysokiej jakości neoprenu o grubości 5 mm. Spodnia strona rękawicy została wzmocniona za pomocą powłoki kevlarowej. Rękawice posiadają klejone szwy i elastyczny pasek zapinany na rzep, który pozwala na dokładne ich dopasowanie. Rękawice sprawdzają się podczas nurkowania w umiarkowanie zimnych wodach.

Rękawice BODY GLOVE Exo 5 mm dostępne są w rozmiarach: S, M, L i XL.

15

05

060



Czapka kominiarka Norfin Mask Classic XL

Materiał: polar; 100% poliester. Rozmiar XL

15

05

061



Czapka kominiarka Norfin Explorer XL

Producent: Norfin

Materiał: 100% poliester

Rozmiar: XL

15

05

062



15

Czapka neoprenowa EQUES

Idealna po nurkowaniu. Wykonana z bardzo elastycznego, cienkiego neoprenu. Wewnętrzna strona wykończona miękkim materiałem typu frote, poprawiającym komfort użytkowania. Kolor czarny, ozdobne czerwone szwy.

15

05

063



Kaptur neoprenowy KSP

Kaptur neoprenowy KSP – czerep-kominiarka neoprenowa

Ochrona termiczna głowy, zabezpieczenie przed przesuwaniem kasku na głowie, do całorocznych działań ratowniczych na wodzie.

Grubość pianki 2 mm, materiał (typ) – neopren (lightweight). Łączenia klejone oraz ślepo szyte. Niekrępujący wyprofilowany podbródek. Perforowane otwory na wysokości uszu.

Jeden rozmiar (w cm – obwód głowy mierzony powyżej brwi i uszu): L/XL (58-63)

15

05

064



DYSTRYBUTOR

15 SPRZĘT RATOWNICTWA WODNEGO

Buty neoprenowe Hawaii Zip 5000061

Buty z neoprenu: grubość 5 mm, suwak z boku, twarda podeszwa.

Rozmiary: 36-42, 45-47

Barwa: antracyt/czarny; materiał: neopren i guma.

15

05

065



Czapka kominiarka Norfin Mask Classic XL

Materiał: polar; 100% poliestr. Rozmiar XL

15

05

066



Czapka kominiarka Norfin Explorer XL

Materiał: neoprenowy przód; 100% poliestr. Rozmiar XL

15

05

067

15



Czapka neoprenowa EQUES

Materiał: cienki neopren, wewnętrzna strona wykończona miękkim materiałem typu frote, kolor czarny, ozdobne czerwone szwy.

15

05

068



Kaptur neoprenowy KSP

Grubość pianki 2 mm, łączenia klejone oraz ślepo szyte, perforowane otwory na wysokości uszu. Jeden rozmiar (w cm - obwód głowy mierzony powyżej brwi i uszu): L/XL (58-63).

15

05

069



DYSTRYBUTOR

15 SPRZĘT RATOWNICTWA WODNEGO

Kask ratowniczy VERTEX BEST żółty, biały, czerwony, czarny, pomarańczowy, niebieski

15

05

070

Wygodny kask do prac na wysokości oraz dla ratownictwa.

Sześć-punkt siatki liniowej dopasowuje się do kształtu głowy dla poprawy komfortu. Amortyzację osiąga się poprzez odkształcenie zewnętrznej powłoki.

System regulacji CenterFit zapewnia wyśrodkowanie i optymalną stabilność hełmu do głowy.

Boczne gniazda do montażu ochrony słuchu.

Wkładki Vizir do osłony twarzy.

Gniazdo do montażu reflektora Pixa.

Cztery klipsy do mocowania latarki czołowej z opaską elastyczną.

Pasek podbródka zaprojektowany, aby ograniczyć ryzyko utraty kasku podczas upadku (wytrzymałość większa niż 50 daN).

Dane techniczne:

Rozmiar: 53-63 cm

Waga: 455 g

CE EN 12492: spełnia wymagania norm w zakresie ochrony przed uderzeniami EN 397 i EN 12492. Spełnia opcjonalne wymagania normy EN 397 dla deformacji bocznej i stosowania w niskich temperaturach.



15

Kask ratowniczy biały VERTEX BEST DOU LED 14 ze zintegrowaną latarką czołową (halogen i 14 diod)

15

05

071

Kask z wodoszczelnym (do 5 metrów) podwójnym źródłem światła, przeznaczony do ciasnych przestrzeni, ratownictwa i prac nocnych.

Halogen (x1) - mocne, skupione światło o dalekim zasięgu; diody (x14) - szeroka wiązka do bliskiego zasięgu, 3 poziomy oświetlenia: maksymalny, optymalny, ekonomiczny, stabilizacja napięcia zapewnia stały poziom światła. Nie spełnia dodatkowych wymagań normy EN 397 dotyczących przewodzenia prądu elektrycznego. Certyfikacja: CE, ANSI X89.1 - 2003 TYPE 1 CLASS C.

- Waga: 625 g (z bateriami)

- Zasilanie: 4 x AA (w cenie)

- Świecenie: 13 - 67 lumenów (lm)

- Poziom maksymalny: 34 m, 3,5 godz. (67 lm); optymalny: 26 m, 10 godz. (43 lm; ekonomiczny: 15 m, 63 godz. (13 lm)

- Halogen: 100 m, 4 godz. (36 lm)

- Rozmiar: uniwersalny: 53-63 cm



DYSTRYBUTOR

15 SPRZĘT RATOWNICTWA WODNEGO

Kombinezony i skafandry ratownictwa wodnego

15

06

000

Kombinezon do pracy w wodzie rozmiar I i II

15

06

001

Jego zaletą jest wodoszczelność i niezatapialność. Kombinezon wykonany z trójwarstwowej tkaniny zapobiega przemoczeniu, pozwala zachować ciepłość ciała, utrzymuje użytkownika na powierzchni wody.

Elementy konstrukcyjne:

- gumowe uszczelnienie szyjne wklejone wraz z kapturem z pianki neoprenowej; na życzenie klienta może być wykonany wzór bez kaptura;
- zamek wodoszczelny długości 91 cm, usytuowany wzdłuż pasa barkowego;
- rękawy zakończone mankietami sztywnymi, na które zakładane są wymienne mankiety elastyczne, a całość uszczelniana jest pierścieniem gumowym;
- buty gumowe przyklejone na stałe;
- wewnętrzne szelki podtrzymujące kombinezon w pasie z możliwością regulacji długości szelk;
- dodatkowe wzmocnienia wykonane z przeciwpoślizgowej folii gumowej rozmieszczone na kolanach, wokół zamka i na pośladkach

Konstrukcja materiału: na zewnątrz: tkanina poliestrowa odznaczająca się wysoką wytrzymałością mechaniczną, wewnątrz kombinezonu: dzianina poliamidowa, między tkaninami: uszczelniająca warstwa gumy.



Rozmiar	Wysokość	Rozmiar buta
I	176 - 188	9/43
II	188 - 194	10/45

Kombinezon do pracy w wodzie z oddzielnym kapturem rozmi. I i II

15

06

002

Kombinezon do pracy w wodzie wykonany jest z tkaniny poliestrowej zdwojonej z dzianiną poliamidową, z zamkiem wodoszczelnym, uszczelnieniem szyi, kapturem i przyklejonymi na stałe butami gumowymi.

Kombinezon do pracy w wodzie zabezpiecza całe ciało użytkownika przed zamoczeniem.



15

Skafander lodowo-ratowniczy EQUES ADVANCED (SLRA) bez rękawic

15

06

003

Skafander jest wykonany z materiału wodoszczelnego - cordura tri-laminatowa (cordura na wierzchu, guma butylowa w środku, poliestr od spodu).

Gramatura tkaniny: 620 g/m²

Odporność na rozerwanie: osnowa: 2200 N; wątek: 1400 N, odporność na rozdarcie: osnowa: 200 N; wątek: 200 N, odporność na zimno: - 45°C

Zalety techniczno-konstrukcyjne:

- kryza szyjna wklejona na stałe lateksowa lub neoprenowa (do wyboru);
- kołnierz szyjny neoprenowy docieplający bez zapięć rzepowych;
- kryzy nadgarstkowe wklejone na stałe lateksowe lub neoprenowe;
- pas asekuracyjny na wysokości klatki piersiowej z D-ringiem z przodu i z tyłu
- zamek wejściowy: z przodu w układzie poziomym suchy, plastikowy;
- łąty wzmocniające z cordury double-segment na przodzie nogawek wraz z ochraniaczami kolan oraz łąty z cordury na pośladkach;
- buty: gumowe z obcasem, zintegrowane z nogawkami;
- „zamek ulgi”: suchy, plastikowy, przykryty patką zamkniętą na rzep;
- kieszenie (x2) cargo z D-ringiem;
- kieszonka na klatce piersiowej na gwizdek ratowniczy;
- kieszenie na przedramionach na rękawice neoprenowe;
- paski odbłaskowe SOLAS na nogawkach i na rękawach;
- napis STRAŻ POŻARNA na plecach;
- kolor: czerwony lub inny do uzgodnienia.



DYSTRYBUTOR

15 SPRZĘT RATOWNICTWA WODNEGO

Skafander lodowo-ratowniczy EQUES BASIC (SLRB) bez rękawic

15

06

004

Skafander jest wykonany z materiału wodoszczelnego - cordura tri-laminatowa (cordura na wierzchu, guma butylowa w środku, poliester od spodu).

Gramatura tkaniny: 620g/m²

Odporność na rozzerwanie: osnowa: 2200N; wątek: 1400N,

odporność na rozdarcie: osnowa: 200N; wątek: 200N,

odporność na zimno: - 45°C

UWAGA! SKAFANDER LODOWO-RATOWNICZY wersja ADVANCED to wersja BASIC rozbudowana o zestaw pianki wypornościowej umieszczonej wewnątrz skafandra w komorach z przodu i z tyłu na klatce piersiowej.



Skafander powodziowo-ratowniczy EQUES ADVANCED (SPRA) bez rękawic

15

06

005

Skafander powodziowo ratowniczy wersja ADVANCED to wersja BASIC rozbudowana o zestaw pianki wypornościowej umieszczonej wewnątrz skafandra w komorach na klatce piersiowej.

Skafander powodziowo-ratowniczy EQUES BASIC (SPRB) bez rękawic

15

06

006

Dla operatorów działających, na wodzie na pokładach jednostek pływających, z możliwością podejmowania osób lub obiektów przy częściowym lub całkowitym zanurzeniu w wodzie.

Konstrukcja skafandra:

- górna część z cordury oddychającej z membraną paroprzepuszczalną i wodoszczelną PU,
- dolna część wykonana z cordury tri-laminatowej (cordura na wierzchu, guma butylowa w środku, poliester od spodu),
- kryza szyjna: wersja ćwiczebna: wymienna silikonowa osadzona na pierścieniu klejonym na stałe, wersja robocza: wklejona na stałe lateksowa lub neoprenowa (do wyboru),
- kołnierz szyjny neoprenowy docieplający bez zapięć rzepowych,
- pas asekuracyjny na wysokości klatki piersiowej z D-ringiem z przodu i z tyłu,
- zamek wejściowy: z przodu w układzie poziomym tzw. „kopertowy”, suchy, plastikowy,
- kieszonka na klatce piersiowej na gwizdek ratowniczy,
- kieszenie na przedramionach na rękawice neoprenowe,
- pierścienie w rękawach wklejone na stałe (uwaga: dotyczy wersji ćwiczebnej),
- kryzy nadgarstkowe: wersja ćwiczebna: wymienne silikonowe, wersja robocza: wklejone na stałe lateksowe lub neoprenowe (do wyboru),
- „zamek ulgi”: suchy, plastikowy, przykryty patką zamykaną na rzep,
- kieszenie (x2) cargo z D-ringiem, wklejone na stałe z boku na wysokości uda,
- łąty wzmacniające z cordury double-segment na przodzie nogawek oraz na pośladkach
- buty: gumowe z obcasem, zintegrowane z nogawkami
- paski odbłaskowe SOLAS na nogawkach i na rękawach (powyżej pierścieni)
- napis STRAŻ POŻARNA na plecach
- kolor: czarny lub inny do uzgodnienia

Skafander powodziowo ratowniczy wersja ADVANCED to wersja BASIC rozbudowana o zestaw pianki wypornościowej umieszczonej wewnątrz skafandra w komorach na klatce piersiowej.



15

DYSTRYBUTOR

15 SPRZĘT RATOWNICTWA WODNEGO

Skafander powodziowo-techniczny (SPT) bez rękawic

15

06

007

Skafander powodziowo-techniczny przeznaczony dla operatorów prowadzących prace techniczno-budowlane o charakterze zabezpieczającym w warunkach powodziowych na wodzie, przy wodzie lub częściowym zanurzeniu w wodzie.

Konstrukcja skafandra:

- górna część z cordury oddychającej z membraną paroprzepuszczalną i wodoodporną PU, dolna część wykonana z poliestru tri-laminatowego
- kryza szyjna: - wersja ćwiczebna: wymienna silikonowa osadzona na pierścieniu klejonym na stałe - wersja robocza: klejona na stałe lateksowa lub neoprenowa (do wyboru)
- kołnierz szyjny neoprenowy docieplający bez zapięć rzepowych
- zamek wejściowy: z przodu w układzie poziomym - rozwiązanie tzw. koper-towe, suchy, plastikowy
- pierścienie w rękawach klejone na stałe (dotyczy wersji ćwiczebnej)
- kryzy nadgarstkowe: -- wersja ćwiczebna: wymienne silikonowe - wersja robocza: klejone na stałe lateksowe
- „zamek ulgi”: suchy, plastikowy, przykryty patką zamykaną na rzep
- kieszenie (x2) cargo z D-ringiem, klejone na stałe z boku na wysokości uda
- buty: gumowe z obcasem, zintegrowane z nogawkami
- paski odbłaskowe SOLAS na nogawkach (powyżej butów) i na rękawach (powyżej pierścieni)
- napis STRAŻ POŻARNA na plecach
- kolor: czarny lub inny do uzgodnienia.



Skafander lekki (w komplecie czapka i rękawice) (SL)

15

06

008

15

Rodzaj tkaniny: Całość wykonana z materiału wodoszczelnego, (nylon laminowany od spodu poliuretanem tzw. dwulaminat). Gramaturatkaniny 185g/m²

Odporność na rozerwanie: osnowa: 850 N, wątek: 1200 N

Odporność na rozdarcie: osnowa: 20 N, wątek: 20 N

Odporność na zimno -30°C

Odporność na gorąco +65°C

- wejściowy zamek gazoszczelny TIZIP na plecach
- chroniony patką zamykaną na rzep
- zamek krótki gazoszczelny TIZIP (zamek ulgi) z przodu, chroniony patką zamykaną na rzep
- rękawy zakończone zewnętrznymi mankietami zamykanymi na krótki zamek plastikowy YKK oraz zintegrowanymi butelkowymi kryzami lateksowymi
- kryza szyjna lateksowa oraz docieplający kołnierz neoprenowy zamykany na rzep.
- jedna kieszeń „cargo” na prawej nogawce na wysokości uda
- wzmocnienia z tkaniny zasadniczej na pośladkach i kolanach-regulowane szelki wewnętrzne
- taśmy odbłaskowe Solas na rękawach i nogawkach + napis: STRAŻ POŻARNA na plecach.
- buty zintegrowane ze skafandrem
- dodatkia pływalność dzięki warstwie powietrza wewnątrz skafandra
- ochrona przed przedostawaniem się wody do środka skafandra
- niska waga i duży zakres ruchowy
- stabilizacja położenia skafandra dzięki szelkom wewnętrznym
- suchy zamek ulgi z przodu-usytuowanie zamka wejściowego na plecach zapewnia bezpieczne użytkowanie zamka-kieszeń „cargo” na dodatkowe wyposażenie
- wygodne buty gumowe z twardą podeszwą oraz obcasem
- widzialność skafandra dzięki kolorowi czerwonemu oraz taśmom odbłaskowym

WYPOSAŻENIE: czapka neoprenowa, rękawice neoprenowe.



DYSTRYBUTOR

15 SPRZĘT RATOWNICTWA WODNEGO

Ubranie wypornościowe dwuczęściowe

15

06

009

Dwuczęściowy kombinezon flotacyjny 50N

Wodoodporny. Nieoddychający. Szwy klejone.

Kurtka spełnia normę EN-393.

Pas krokowy, gwizdek morski.

Kieszenie: 1 napoleońska, 2 dolne wyściełane polarem, 2 piersiowe.

Jaskrawy (fluo) kaptur z ochroną twarzy i podbródka, chowany w kołnierzu.

Rękawy z antywlewkami neoprenowymi i pasami z rzepami do opinania.

Taśma odblaskowa na kapturze oraz na piersi.

Spodnie - dodatnia pływalność – nie zaleca się używania samych spodni.

Szelki. 2 kieszenie z kłapkami. Pas krokowy.

Zamki na dole nogawek ułatwiające zakładanie.

Opinacze z rzepami na dole nogawek.

Rozmiary: M-XXL



Ubranie wypornościowe KSP dwuczęściowe (M-XL)

15

06

010

Dwuczęściowy kombinezon flotacyjny 50N

Poliester 300D. Wodoodporny. Nieoddychający. Szwy klejone/laminowane.

Kurtka. Spełnia normę EN-393

Pas krokowy, gwizdek morski.

Kieszenie: 2 dolne do ogrzewania rąk wyściełane polarem, 2 piersiowe z okapnikami. Znakomicie widoczny jaskrawy kaptur z ochroną twarzy i podbródka, chowany w kołnierzu.

Rękawy z antywlewkami neoprenowymi i pasami z rzepami do opinania.

Taśma odblaskowa spełniająca wymogi konwencji SOLAS na kapturze, ramionach oraz nadgarstkach.

Spodnie

Dodatnia pływalność – nie zaleca się używania samych spodni.

Wzmocnienia w niewralgicznym obszarze kolan i siedzenia.

Szelki z klamrami do regulacji długości. 2 kieszenie z kłapkami.

Zamki błyskawiczne na dole nogawek pozwalają na bardzo szybkie zakładanie nawet w obuwiu. Opinacze z rzepami na dole nogawek.

Nie zaleca się stosowania spodni wypornościowych bez kamizelki lub kurtki wypornościowej.



15

Kombinezon suchy ratowniczy RACING CLASSIC STRAŻ (M-XXL)

15

06

011

Jest „suchym” kombinezonem wodoodporny o wysokim stopniu paroprzepuszczalności. Kombinezon nie stanowi istotnej bariery termicznej, a jedynie warstwę nieprzepuszczającą wody. Dla właściwego komfortu użytkowania należy ubierać pod kombinezon bieliznę termiczną i kombinezon polarowy. Na stopy należy ubierać zwykłe (cienkie lub grube) skarpety.

CECHY:

- wodoodporny i oddychający suchy kombinezon wykonany z 3-warstwowej membrany,
- lateksowe skarpety,
- lateksowe gilzy w mankietach i na szyi,
- dodatkowe wzmocnienia na kolanach i siedzeniu warunkujące niezawodność w niewralgicznych miejscach.

PARAMETRY:

Przepuszczalność pary: 15000 g/m²/24h

Wodoodporność: 20000 mm

Dostępne rozmiary: M, L, XXL



DYSTRYBUTOR

15 SPRZĘT RATOWNICTWA WODNEGO

Kombinezon suchy Crewsaver CIRRUS 6515

15

06

012

Wykonany z wodoodpornego i oddychającego tri-laminatu z podklejonymi szwami.

Zastosowano jeden główny zamek gazoszczelny z przodu kombinezonu. Siedzisko i kolana wzmacniane.

Dodatkowa kieszeń na nogawce. Regulowane na rzep mankiety na rękawach.

Glizy na szyi i nadgarstkach wykonane z neoprenu, a skarpety z lateksu.

Wodoodporność: 20 000 mm,

Oddychalność: 8 000 g/m²/24h

W komplecie znajduje się jednoczęściowy ocieplacz Straum 6832 i worek transportowy 55 l z pasem naramiennym.

Dodatkowo w komplecie znajduje się środek do konserwacji zamka.

Kolorystyka: czarno-czerwony

Rozmiar: L



Kombinezon do pracy w wodzie rozm. I i II (nowy wzór) suwak z przodu

15

06

013

Kombinezon do pracy w wodzie wykonany jest z tkaniny poliestrowej zdwojonej z dzianiną poliamidową, z zamkiem wodoszczelnym, uszczelnieniem szyi, kapturem i przyklejonymi

na stałe butami gumowymi. Zabezpiecza całe ciało użytkownika przed zamoczeniem, a także posiada dodatkową wyporność.

Wielkość	Na wzrost	Obwód klatki piersiowej	Obwód pasa	Wielkość obuwia
I	176-188 cm	do 116 cm	do 104 cm	9/43
II	182-194	do 124	do 112	10/44



15

Ubranie wypornościowe KSP dwuczęściowe (XXL-XXL)

15

06

014

Poliester 300D, wodoodporny, nieoddychający, szwy klejone/laminowane.

Kurtka. Spełnia normę EN-393

Pas krokowy, gwizdek morski.

Kieszenie: 2 dolne do ogrzewania rąk wyściełane polarem, 2 piersiowe z okapnikami.

Widoczny jaskrawy kaptur z ochroną twarzy i podbródka, chowany w kołnierzu.

Rękawy z antywlewanymi neoprenowymi i pasami z rzepami do opinania.

Taśma odbłaskowa spełniająca wymogi konwencji SOLAS na kapturze, ramionach oraz nadgarstkach.

Spodnie

Dodatnia pływalność – nie zaleca się używania samych spodni.

Wzmocnienia w newralgicznym obszarze kolan i siedzenia.

Szelki z klamrami do regulacji długości.

2 kieszenie z kłapkami.

Zamki błyskawiczne na dole nogawek pozwalają na bardzo szybkie zakładanie nawet w obuwu. Opinacze z rzepami na dole nogawek.

Rozmiary: XXL-XXXL



DYSTRYBUTOR

15 SPRZĘT RATOWNICTWA WODNEGO

Silniki zaburtowe do łodzi

15

07

000

Silnik czterosuwowy HONDA BF 30 DK2 SHGU

15

07

001

Dodatkowy wymuszony system chłodzenia powietrzem.
Rozruch ręczny lub rozrusznik elektryczny. Kondensatorowy system zapłonowy. Tłumik szmerów ssania. Wydech przez wodę obniżający hałas i dający większy ciąg. Lampka kontrolna ciśnienia oleju.
System alarmowy przegrzania silnika i ogranicznik obrotów maksymalnych.

Model	Silnik 3-cylindrowy	Zapłon cyfr.	Wysokość pawęży	Ciężar w zależności od wersji
BF 30	Poj. 552 cm ³	PGM-IG	S-416, L 521 (mm)	S-70,5 L-72,5



Silnik czterosuwowy HONDA BF 30 DK2 SRTU

15

07

002

Silnik 3-cylindrowy	Typ silnika	Moc silnika	Układ zasilania	Zapłon	Rozruch	Ciężar (kg)	Ciężar akust. przy uchu sternika
Poj. 552 cm ³	4 suwowy, OHC	30 KM /5.000-6.000 obr/min	3 gaźniki z pompą przyspieszającą	cyfrowy PGM-IG	elektryczny	S-77,5	79 dB(A)



Silnik czterosuwowy HONDA BF 30 DK2 LHGU

15

07

003

15

Silnik 3-cylindrowy	Typ silnika	Moc silnika	Układ zasilania	Zapłon	Rozruch	Ciężar (kg)	Ciężar akust. przy uchu sternika
Poj. 552 cm ³	4 suwowy, OHC	30 KM /5.000-6.000 obr/min	3 gaźniki z pompą przyspieszającą	cyfrowy PGM-IG	elektryczny	S-77,5 L-79,5	Z rumplem – 83 dB(A) Z manetką – 79 dB(A)



Silnik czterosuwowy HONDA BF 30 DK2 LRTU

15

07

004

Silnik 3-cylindrowy	Typ silnika	Moc silnika	Układ zasilania	Zapłon	Rozruch	Ciężar (kg)	Ciężar akust. przy uchu sternika
Poj. 552 cm ³	4 suwowy, OHC	30 KM /5.000-6.000 obr/min	3 gaźniki z pompą przyspieszającą	cyfrowy PGM-IG	elektryczny	S-77,5 L-79,5	83 dB(A) 79 dB(A)



Silnik czterosuwowy HONDA BF 50 DK2 SRTU

15

07

005

Silnik czterosuwowy HONDA BF 50 DK2 LRTZ/U

15

07

006

Wersja BF 50 SRTU (-005) – krótka kolumna, rozrusznik elektroniczny, automatyczne ssanie, manetka, obrotomierz i zegar pozycji trymu, zbiornik paliwa.

Silnik 3-cylindrowy	Układ zasilania	Zapłon cyfrowy	Rozruch	Sterowanie	Wysokość pawęży (mm)	Ciężar (kg) w zależności od wersji (S/L)
Poj. 808 cm ³	Programowany wtrysk paliwa	PGM-IG	Elektryczny	Rumplem lub manetką	S-416, L 521	S-89, L-92



DYSTRYBUTOR