



ZESTAW RATOWNIKA WODNEGO WOPR R1 W PLECAKU

Zestaw dedykowany wszystkim jednostkom ratowniczym pełniącym służbę przy akwenach wodnych i wszelkich kąpieliskach. Skład zestawu pozwala na podjęcie skutecznej akcji ratowniczej i udzielenie pomocy kwalifikowanej. Zestaw skompletowany według wytycznych **Ministerstwa Spraw Wewnętrznych z 27.02.2012 r.**

Prezentowane zdjęcia są poglądowe, pełne wyposażenie zestawu znajduje się w opisie poniżej.

Zestaw dedykowany wszystkim jednostkom ratowniczym pełniącym służbę przy akwenach wodnych i wszelkich kąpieliskach. Skład zestawu pozwala na podjęcie skutecznej akcji ratowniczej i udzielenie pomocy kwalifikowanej. Zestaw skompletowany według wytycznych **Ministerstwa Spraw Wewnętrznych z 27.02.2012r.**

Przeznaczenie zestawu

Zestaw ratownika wodnego WOPR R1 umożliwia udzielenia pierwszej pomocy kwalifikowanej osobom poszkodowanym na miejscu zdarzenia, zgodnie z obowiązującymi procedurami. Należą do nich m. in.:

1. zabezpieczenie lub / i przywrócenie drożności dróg oddechowych
2. prowadzenie oddechu kontrolowanego lub wspomaganego oraz tlenoterapii
3. unieruchomienie złamań oraz podejrzeń złamań i zwichnięć
4. zapewnienie komfortu termicznego
5. tamowanie krwotoków i opatrywanie ran
6. opatrywanie oparzeń

Skład zestawu ratowniczego

1. **Zabezpieczenie lub / i przywrócenie drożności dróg oddechowych oraz prowadzenie oddechu kontrolowanego lub wspomaganego oraz tlenoterapii**
 - o ssak ręczny przeznaczony do odsysania wydzielin z jamy ustnej, zawierający cewnik dla pacjentów dorosłych i pediatrycznych
 - o maska do sztucznego oddychania z filtrem typu Pocket Mask
 - o zestaw rurek ustno-gardłowych Guedel'a (rozmiary 0-5) - 6 sztuk
 - o resuscytator dla osób dorosłych umożliwiający wentylację bierną i czynną 100% tlenem, w zestawie z rezerwuarem tlenu, maską twarzową nr 5 oraz przewodem tlenowym o długości 2.1 m
 - o maska twarzowa do resuscytatora dla dzieci (rozmiar nr 3)
 - o jałowy filtr przeciwbakteryjny - 2 sztuki
 - o maska tlenowa dla osoby dorosłej z rezerwuarem wysokiej koncentracji tlenu (96%) i przewodami tlenowymi 2.1 m
 - o maska tlenowa dla pediatryczna z rezerwuarem wysokiej koncentracji tlenu (96%) i przewodami tlenowymi 2.1 m
 - o wąsy tlenowe - cewnik do podawania tlenu przez nos
 - o reduktor tlenowy z króćcem oraz szybkozłączem typu AGA, z możliwością regulacji tlenu 0-25 l/min i przyłączem DIN G $\frac{3}{4}$ "

- o butla na tlen medyczny z możliwością pracy w pionie o pojemności minimum 400 litrów O₂ przy ciśnieniu maksymalnym 200 bar z zaworem w wersji DIN G³/₄"

2. Unieruchomienie złamań oraz podejrzeń złamań i zwichnięć

- o kołnierz ortopedyczny, regulowany dla osób dorosłych
- o kołnierz ortopedyczny, regulowany dla pacjentów pediatrycznych
- o szyna usztywniająca typu SPLINT 46 cm - 2 sztuki
- o szyna usztywniająca typu SPLINT 100 cm

3. Zapewnienie komfortu termicznego

- o koc ratunkowy NRC (folia izotermiczna) - 2 sztuki

4. Tamowanie krwotoków i opatrywanie ran

- o opatrunek indywidualny wodoodporny, hermetycznie pakowany - 2 sztuki
- o gaza opatrunkowa jałowa 1 m²
- o gaza opatrunkowa jałowa ½ m² - 2 sztuki
- o kompresy gazowe jałowe 10 x 10 cm - 5 sztuk
- o kompresy gazowe jałowe 7,5 x 7,5 cm - 5 sztuk
- o kompresy gazowe jałowe 5 x 5 cm - 10 sztuk
- o opaska elastyczna 12 cm x 4 m - 2 sztuki
- o opaska elastyczna 10 cm x 4 m - 2 sztuki
- o opaska elastyczna 8 cm x 4 m - 2 sztuki
- o opaska dziana 15 cm x 4 m - 5 sztuk
- o opaska dziana 10 cm x 4 m - 5 sztuk
- o opaska dziana 5 cm x 4 m - 5 sztuk
- o elastyczna siatka opatrunkowa nr 1
- o elastyczna siatka opatrunkowa nr 2
- o elastyczna siatka opatrunkowa nr 3
- o elastyczna siatka opatrunkowa nr 6 - 3 sztuki
- o przylepiec bez opatrunku 5 cm x 5 m
- o plaster tkaninowy z opatrunkiem 6 cm x 1 m
- o chusta trójkątna tekstylna - 2 sztuki

5. Opatrywanie oparzeń

- o pianka na oparzenia PANTHENOL 150 ml
- o opatrunek hydrożelowy 10 x 10 cm - 2 sztuki

6. Zestaw uzupełniający

- o rękawiczki nitrylowe - 10 sztuk
- o maseczka chirurgiczna dla poszkodowanego - 6 sztuk
- o nożyczki ratownicze ze stopką, wzmacniane
- o worek na odpady medyczne w kolorze czerwonym - 2 sztuki
- o środek do dezynfekcji rąk i błony śluzowej NEOCIDE 50 ml
- o środek do dezynfekcji skóry i rąk Bioseptol 80 100 ml - 2 sztuki

Plecak ratowniczy BLACK FRONT, model BF-L

Modułowy plecak ratowniczy Black Front, model BF-L to niezawodne rozwiązanie transportowe na potrzeby służb ratowniczych, dla których istotnym parametrem jest duża pojemność przy zachowaniu niewielkiego rozmiaru. Dzięki tej ceście, model BF-L jest niezwykle uniwersalnym plecakiem, który sprosta wymaganiom pracy w wielu warunkach. Plecak charakteryzuje wysoka funkcjonalność, dobór najwyższej jakości materiałów i komponentów oraz ciekawe rozwiązania konstrukcyjne. Po otwarciu komory głównej ratownik ma dostęp do całego asortymentu będącego na wyposażeniu zestawu.

Charakter modułowy

Cechą charakterystyczną plecaka BF-L jest szybki i wygodny dostęp do dowolnego wyposażenia zestawu, który umożliwia udzielenie błyskawicznej pomocy poszkodowanemu. Produkt ma **charakter modułowy**, co oznacza, że większość wyposażenia

umieszczono w saszetkach segregacyjnych o różnych kolorach, przeznaczonych do konkretnych typów urazów i działań ratowniczych. Na wyposażeniu plecaka znajduje się aż **6 sztuk saszetek**. Każda z saszetek posiada przezroczyste okienko pozwalające na kontrolowanie zawartości bez konieczności otwierania oraz wygodną rączkę, na której umieszczono miejsce na plakietkę informującą o rodzaju wyposażenia.

Materiał i użyte komponenty

Do wykonania plecaka wykorzystano najlepsze materiały i komponenty gwarantujące najwyższą jakość. Plecak ratowniczy Black Front model BF-L został uszyty z certyfikowanego materiału **poliestrowego powlekanego POLYPLANEM** z atestem **odporności ogniowej** DIN EN 13 501-1. Cechą szczególną zastosowanej tkaniny jest niezwykła wytrzymałość na przetarcia oraz wpływ niekorzystnych warunków atmosferycznych. Zewnętrzna powłoka z Polyplanu chroni przed przesiąkaniem płynów co gwarantuje plecakowi **wodoszczelność** oraz umożliwia szybkie i **bezproblemowe czyszczenie** z wykorzystaniem powszechnych środków dezynfekcyjnych. Bezpieczeństwo wyposażenia oraz trwałość kształtu plecaka zapewnia **lekki stelaż wykonany z pianki izolacyjnej wzmocnionej wytrzymałym plastyfikatorem**. Dzięki temu plecak charakteryzuje się wysoką wytrzymałością i sztywnością przy jednoczesnym zachowaniu niewielkiej wagi. Przy konstruowaniu plecaka użyto także markowych komponentów tj.:

- profesjonalne i niełamliwe zamki błyskawiczne firmy YKK 10 mm
- niezwykle wytrzymałe elementy plastikowe firmy NEXUS
- certyfikowane taśmy odblaskowe firmy Reflexite
- tytanowe nici Reutex

Charakterystyka plecaka

- **wymiary plecaka:** 28 x 35 x 60 cm
- **pojemność:** 58,8 l
- modułowy charakter - w skład plecaka wchodzi 6 sztuk kolorowych saszetek segregacyjnych
- plecak posiada dedykowane miejsce na butlę tlenową wraz z uchwytem na rurki ustno-gardłowe
- dwie rączki na różnych bokach plecaka umożliwiają transport w ręku w pionie i poziomie, a obszyte grubą siatką szelki oraz system pasów mocujących z klamrami sprawiają, że plecak można nosić wygodnie także na plecach i klatce piersiowej
- wiele elementów odblaskowych przesytych mocnymi nićmi **w trzech miejscach** wzdłuż krawędzi dla zapewnienia maksymalnej trwałości i ochrony przed zerwaniem. Na froncie plecaka umieszczono emblemat gwiazdy życia
- spód plecaka oraz powierzchnię od strony szelek zabezpieczono umieszczeniem **10 sztuk elementów ochronnych** z wytrzymałej gumy typu "jeżyk"