



MODUŁOWY PLECAK RATOWNICZY NA ZESTAW R1, BF-XL-M (PLAN)

Plecak BLACK FRONT, model BF-XL-M do zestawu PSP R1 został skonstruowany na podstawie wieloletnich doświadczeń ratowników medycznych i czynnych instruktorów ratownictwa. Spełnia wszystkie wymagania przedstawione w wytycznych KSRR z czerwca 2021 roku.

Plecak ratowniczy BLACK FRONT, model BF-XL-M

Plecak ratowniczy BLACK FRONT, model BF-XL-M do zestawu PSP R1 został skonstruowany na podstawie wieloletnich doświadczeń ratowników medycznych i czynnych instruktorów ratownictwa. Spełnia wszystkie wymagania przedstawione w wytycznych KSRR z czerwca 2021 roku. Materiał wykorzystany do uszycia plecaka posiada **atest trudnopalności**, a także jest wodoodporny, wytrzymały i w pełni zmywalny co **umożliwia łatwą dezynfekcję**. Plecak cechuje wyjątkowa funkcjonalność, dobór najwyższej jakości materiałów i komponentów oraz niespotykane dotąd rozwiązania konstrukcyjne. Po otwarciu komory głównej ratownik ma **dostęp do całego asortymentu** będącego na wyposażeniu zestawu czego nie oferuje żaden plecak na polskim rynku!

Charakter modułowy

Głównym założeniem przy tworzeniu plecaka BF-XL-M było osiągnięcie maksymalnej użyteczności produktu, umożliwiającej ratownikowi szybki i wygodny dostęp do dowolnego wyposażenia zestawu oraz udzielenie błyskawicznej pomocy poszkodowanemu. Dlatego plecak ratowniczy Black Front 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 **10 sztuk saszetek** oraz **torba na opatrunki hydrożelowe**. Każda z saszetek posiada przezroczyste okienko pozwalające na kontrolowanie zawartości bez otwierania jej oraz wygodne rączki, na których umieszczono miejsca na plakietki informujące o rodzaju wyposażenia.

Materiał i użyte komponenty

Do uszycia plecaka posłużyły najlepsze materiały i komponenty gwarantujące najwyższą jakość. Plecak ratowniczy Black Front 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 przez przesiąkaniem płynów co gwarantuje plecakowi **wodoszczelność** oraz umożliwia szybką i **bezproblemową dezynfekcję** z wykorzystaniem powszechnych środków dezynfekcyjnych. Bezpieczeństwo wyposażenia oraz trwałość kształtu plecaka zapewnia **lekki stelaż aluminiowy** obłożony grubą pianką izolacyjną. 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,

Najważniejsze cechy plecaka

- wymiary plecaka: 69 x 42 x 32 cm (wysokość x szerokość x głębokość)
- projekt plecaka składa się z komory głównej, komory bocznej oraz odpinanych klap frontalnych :
 - komora główna: zawiera miejsce na butlę tlenową, ssak ręczny, kołnierze ortopedyczne zabezpieczone mocowaniem typu shock cord oraz dwie saszetki modułowe z produktami do tlenoterapii czynnej (pediatryczna i dla osób dorosłych). Druga część komory głównej posiada miejsce na 4 saszetki segregacyjne oraz ukrytą kieszeń na torbę z zestawem opatrunków hydrożelowych, którą można wyciągnąć za żółte ucho od dołu lub góry
 - komora boczna: posiada otwór z bezpośrednim dostępem do reduktora i butli bez konieczności otwierania komory głównej. Dodatkowo umieszczono tutaj kieszonki na produkty do tlenoterapii biernej oraz miejsce na nożyczki ratownicze.
 - klapy frontalne: rozpięcie klamer zabezpieczających daje możliwość dostępu do 4 saszetek segregacyjnych bez konieczności otwierania komory głównej
- 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 odbłaskowych przesytych mocnymi nićmi **w trzech miejscach** wzdłuż krawędzi dla zapewnienia maksymalnej trwałości i ochrony przed zerwaniem. Z przodu plecaka umieszczono emblemat gwiazdy życia , plaketkę PSP, oraz **rzep z miejscem na emblemat jednostki**
- spód plecaka przez powierzchnię od strony szelek zabezpieczono przez umieszczenie **11 sztuk elementów ochronnych** z wytrzymałej gumy typu "język"

Sprawdźcie też nasze pozostałe [plecaki ratownicze](#).

Wideo prezentacja plecaka ratowniczego BLACK FRONT, model BF-XL-M

<https://www.youtube.com/watch?v=IQeTfYNjxmQ>