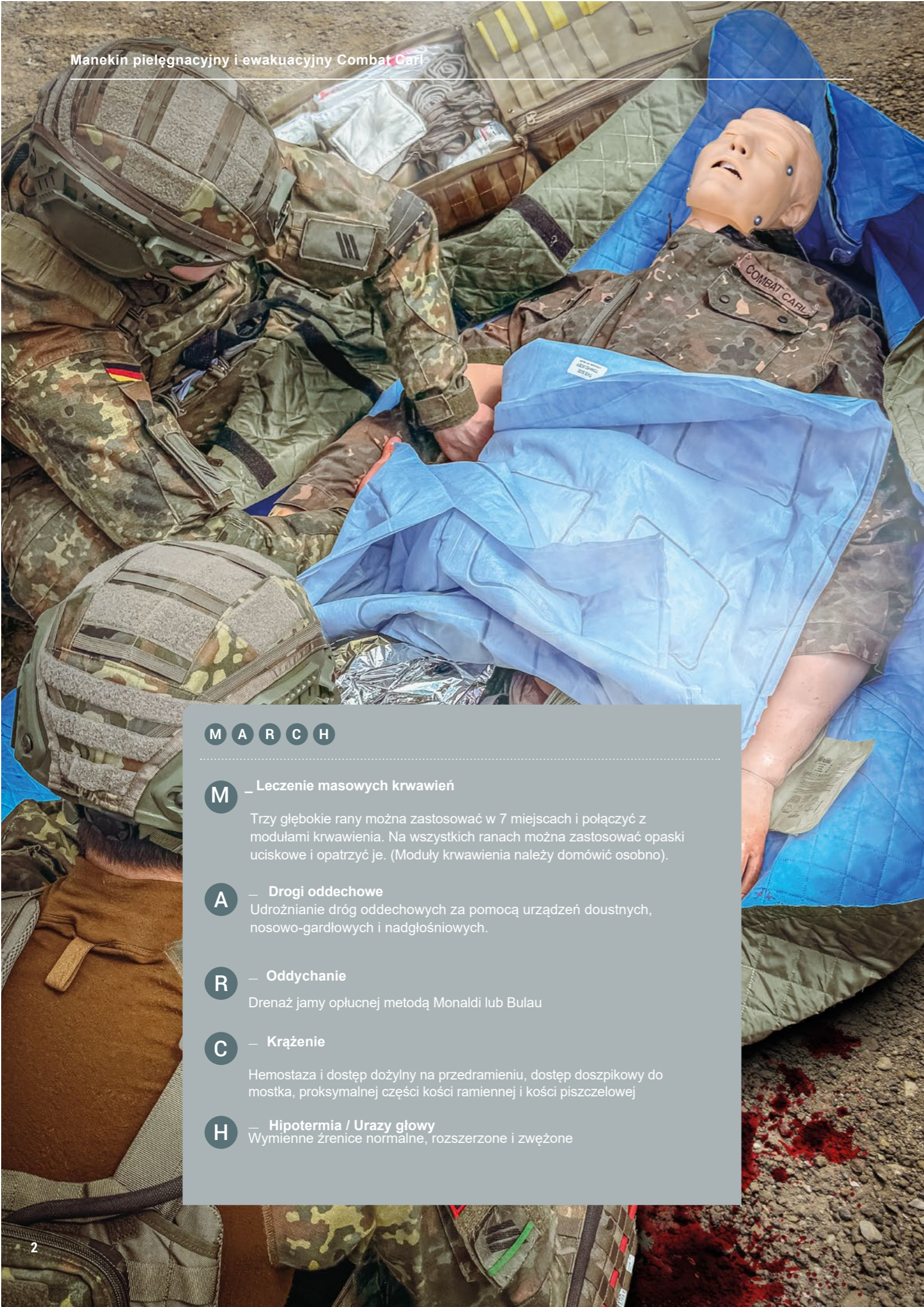


Informacja o produkcie

# MANEKIN PIEŁĘGNACYJNY I EWAKUACYJNY COMBAT CARL

Nr kat.: T3C





**M A R C H**

**M** – Leczenie masowych krwawień

Trzy głębokie rany można zastosować w 7 miejscach i połączyć z modułami krwawienia. Na wszystkich ranach można zastosować opaski uciskowe i opatrzyć je. (Moduły krwawienia należy domówić osobno).

**A** – Drogi oddechowe

Udrożnianie dróg oddechowych za pomocą urządzeń doustnych, nosowo-gardłowych i nadgłośniowych.

**R** – Oddychanie

Drenaż jamy opłucnej metodą Monaldi lub Bulau

**C** – Krążenie

Hemostaza i dostęp dożylny na przedramieniu, dostęp doszpicowy do mostka, proksymalnej części kości ramiennej i kości piszczelowej

**H** – Hipotermia / Urazy głowy

Wymienne źrenice normalne, rozszerzone i zwężone



Udrażnianie dróg oddechowych przez nos



Udrażnianie dróg oddechowych przez usta



Mowa poszkodowanego



Wymienne źrenice



Rana w okolicach klatki piersiowej



Odbarczanie igłowe metodą Monaldi



Wkłucie doszpicowe do mostka



Pakowanie rany



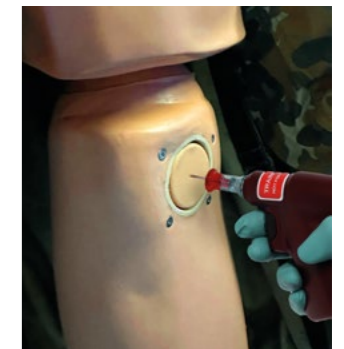
Dostęp dożylny



Drenaż klatki piersiowej metodą Bulau



Dostęp doszpicowy do główki kości ramiennej



Dostęp doszpicowy do kości piszczelowej



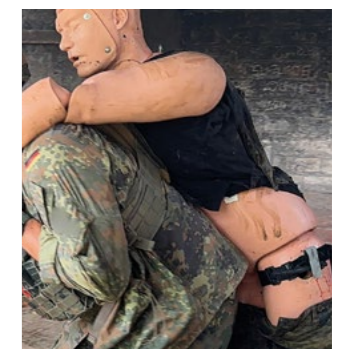
Zastosowanie opaski uciskowej



Kikut po amputacji nogi (opcja)



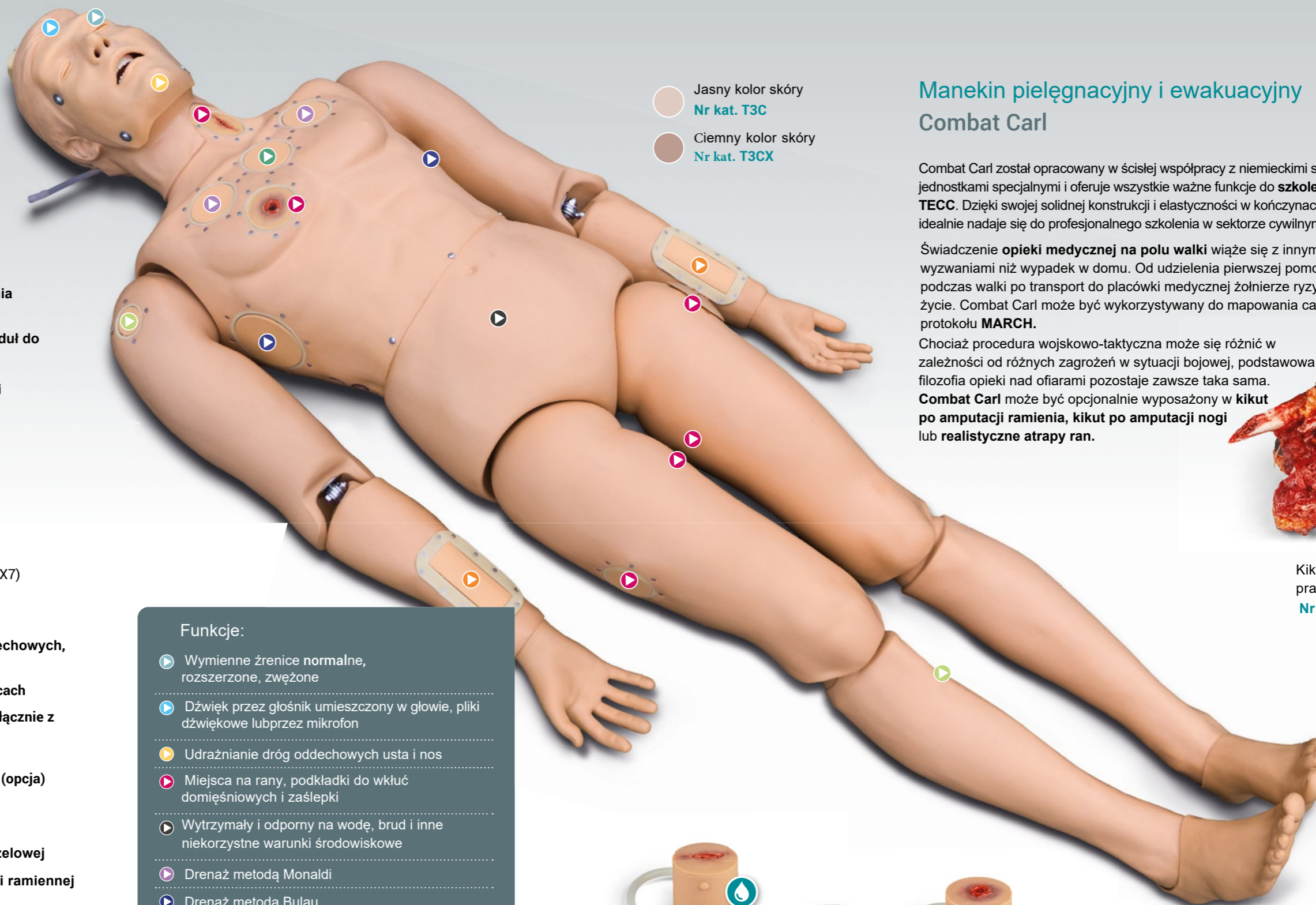
Techniki bandażowania



Techniki ewakuacji

**Cechy:**

- + Waga ok. 65kg do 85kg
- + Realistyczny rozmiar 175cm
- + Wytrzymały materiał PVC
- + Idealny do zewnętrznego użytkowania (piasek, deszcz, błoto itp.)
- + Wkłady imitujące rany zawierają moduł do krwawień, wymienny w 7 miejscach
- + Elastyczne kończyny umożliwiające ćwiczenie różnych technik ewakuacji
- + Brak delikatnej elektroniki
- + Wyprodukowano w Niemczech
- + Schemat ABCDE – zgodny
- + Schemat XABCDE – zgodny
- + Schemat MARCH – zgodny
- + Moduł głosowy Bluetooth (wodoodporny do 1 metra zgodnie z IPX7)
- + Wymienne źrenice 3 pary (normalne, rozszerzone, zwężone)
- + Przyrządowe udrażnianie dróg oddechowych, (przez nos i usta)
- + Moduły ran umiejscowione w 7 miejscach
- + Rany kłute, postrzałowe, od pocisku, łącznie z zaślepką
- + Rany z funkcją krwawienia ręcznie, automatycznie lub zdalnie sterowane (opcja)
- + Zastosowanie opaski uciskowej
- + Techniki ubierania
- + Dostęp doszpikowy do kości piszczelowej
- + Dostęp doszpikowy do główki kości ramiennej
- + Dostęp doszpikowy do mostka
- + Drenaż jamy opłucnej metodą Monaldi
- + Drenaż klatki piersiowej metodą Bulau
- + Dostęp dożylny



- Jasny kolor skóry  
Nr kat. T3C
- Ciemny kolor skóry  
Nr kat. T3CX

**Funkcje:**

- ▶ Wymienne źrenice normalne, rozszerzone, zwężone
- ▶ Dźwięk przez głośnik umieszczony w głowie, pliki dźwiękowe lub przez mikrofon
- ▶ Udrażnianie dróg oddechowych usta i nos
- ▶ Miejsca na rany, podkłady do wkład domięśniowych i zaślepki
- ▶ Wytrzymały i odporny na wodę, brud i inne niekorzystne warunki środowiskowe
- ▶ Drenaż metodą Monaldi
- ▶ Drenaż metodą Bulau
- ▶ IV dostęp możliwy
- ▶ I.O SZYBKİ dostęp
- ▶ I.O Dostęp

## Manekin pielęgnacyjny i ewakuacyjny Combat Carl

Combat Carl został opracowany w ścisłej współpracy z niemieckimi siłami zbrojnymi i jednostkami specjalnymi i oferuje wszystkie ważne funkcje do **szkolenia TCCC i TECC**. Dzięki swojej solidnej konstrukcji i elastyczności w kończynach, Combat Carl idealnie nadaje się do profesjonalnego szkolenia w sektorze cywilnym i wojskowym.

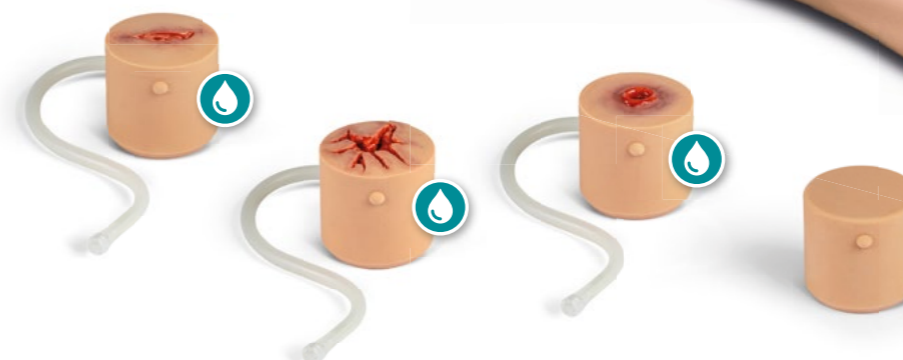
Świadczenie **opieki medycznej na polu walki** wiąże się z innymi wyzwaniami niż wypadek w domu. Od udzielenia pierwszej pomocy podczas walki po transport do placówki medycznej żołnierze ryzykują życie. Combat Carl może być wykorzystywany do mapowania całego protokołu **MARCH**.

Chociaż procedura wojskowo-taktyczna może się różnić w zależności od różnych zagrożeń w sytuacji bojowej, podstawowa filozofia opieki nad ofiarami pozostaje zawsze taka sama.

**Combat Carl** może być opcjonalnie wyposażony w **kikut po amputacji ramienia, kikut po amputacji nogi** lub **realistyczne atrapy ran**.



Kikut po amputacji prawej nogi  
Nr kat. T3C9



Wkładka z raną kłutą  
Nr kat T3C3N

Wkładka z raną postrzałową wylotową  
Nr kat.T3C4N

Wkładka z raną postrzałową wlotową  
Nr kat. T3C5N

Zaślepka do wkładki na ranę  
Nr kat. T3C6N

▶ Zawarta funkcja krwawienia

## Części zamienne i akcesoria



Wymienna część twarzowa z drogami oddechowymi  
Nr kat. T3C1



Zestaw źrenic do Combat Carl  
Nr kat. T3C8



Głośnik Bluetooth do umieszczenia w głowie  
Nr kat. T3C2



Wkładka do drenażu jamy opłucnej, 10 szt.  
Nr kat. T3CAN



Wkładka do drenażu klatki piersiowej, 10 szt.  
Nr kat. T3CB



Wkładka "FAST1", 10 szt.  
Nr kat. T3CC



Wkładka „EZ-10”, 10 szt.  
Nr kat. T3CDN



Wkładka "IV", 10 szt.  
Nr kat. T3CE



Sztuczna krew, 2000 ml  
Nr kat. NW599  
Podstawowy system krwawienia  
Nr kat. T3CF



Odzież z zapięciami na rzepy  
(Nie trzeba jej przecinać podczas ćwiczeń, dzięki czemu można ją ponownie wykorzystać).  
Nr kat. T3C12



Walizka transportowa  
Nr kat. PP100C



---

# EXPERTS IN MEDICAL EDUCATION

---

**Erlor-Zimmer GmbH & Co. KG**

Hauptstraße 27 · 77886 Lauf · Germany

T (+49) 7841 / 67191-0 · F (+49) 7841 / 67191-99

info@erler-zimmer.de

[www.erler-zimmer.de](http://www.erler-zimmer.de)

Follow us!

