

# Pozycjonery żelowe

## NA SALĘ OPERACYJNĄ



Zapobieganie jest lepsze niż leczenie



Dystrybutor:

**MEDIM Sp. z o.o.**

DeSilva Office Center  
ul. Puławska 45B 05-500 Piaseczno  
22 570 90 00 | [medim@medim.pl](mailto:medim@medim.pl)

[www.medim.pl](http://www.medim.pl)



Producent:

**Bos Medical International BV**  
Kempenbaan 51 | 5121 DM Rijen | The Netherlands  
VAT nr NL818902279B01

[www.bosmedicalinternational.com](http://www.bosmedicalinternational.com)

# Spis treści

## WSTĘP





O nas.....	3
Rodzaje pozycjonerów .....	3
Redystrybucja nacisku.....	4
Test biokompatybilności .....	5

## PRZEWODNIK PO PRODUKTACH

<b>UG (oryginalne rozwiązanie)</b>	<b>6</b>
Głowa, szyja i twarz.....	7
Ramię i łokieć .....	9
Kostka, pięta i stopa .....	10
Ciało.....	11
Pozycjonery na stół. ....	16

<b>UFG (odciążające rozwiązanie)</b>	<b>17</b>
Głowa, szyja i twarz.....	18
Ramię i łokieć .....	19
Kostka, pięta i stopa .....	19
Ciało.....	20
Pozycjonery na stół. ....	21

## PRZEWODNIK PO SYMBOLACH

-  Pozycja leżąca
-  PRONE-Pozycja na brzuchu
-  Pozycja litotomijna
-  Pozycja boczna

## PRZEWODNIK PO POZYCJONOWANIU

Pozycja leżąca.....	22
Pozycja na brzuchu.....	23
Pozycja boczna. ....	24
Pozycja litotomijna.....	25
Podsumowanie.....	26



## O nas

MEDIM jest dynamicznie rozwijającym się przedsiębiorstwem z 34-letnim doświadczeniem. Firma powstała w 1990 roku i od początku swej działalności skoncentrowała się na kompleksowej i w pełni profesjonalnej obsłudze jednostek ochrony zdrowia w zakresie innowacyjnych i skutecznych technologii medycznych.

Jesteśmy cenionym partnerem na wymagającym rynku usług medycznych i ekspertem w zakresie:

- realizacji systemowych rozwiązań z zakresu higieny szpitalnej
- urzędzeń wspomagających zarządzanie i produkcję cytostatyków
- nowoczesnych rozwiązań stosowanych w obszarze przygotowania i dystrybucji leków i wyrobów medycznych w szpitalach
- automatycznych magazynów aptecznych i magazynów specjalistycznych
- rozwiązań sprzętowych i informatycznych wspierających personel szpitalny.

## Pozycjonery Boss Medical International

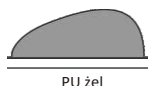
Wszystkie produkty przechodzą przez wysoką kontrolę jakości podczas procesu produkcyjnego, aby zapewnić bezpieczeństwo i komfort użytkownika, jako że jesteśmy zakwalifikowani do GMP, ISO 13485, CE (MDR 2017/745) i FDA.



## Rodzaje pozycjonerów

Firma Bos Medical International opracowała żelowe pozycjonery na salę operacyjną, mając na celu zapewnienie zaawansowanej opieki w systemach służby zdrowia.

Nasze pozycjonery żelowe występują w dwóch rodzajach:  
**UG i UFG.**



PU żel

### UG- Oryginalne rozwiązanie

Seria UG posiada bogatą ofertę pozycjonerów żelowych wielokrotnego użytku wykonanych w 100% z poliuretanu.

- 100% żel z tworzywa PU łagodzi nacisk podczas operacji.
- Możliwość wielokrotnego użycia dzięki wodoodpornej folii PU chroniącej przed wilgocią i obcymi materiałami.
- Bez lateksu

Dostępne kolory  
(Niebieski, Żółty)



PU żel i PU pianka

### UFG- Odcciążające rozwiązanie

Piankowa podstawa zmniejsza wagę o 30-50%, a górna warstwa żelu w kontakcie ze skórą zapewnia skuteczne odciążenie.

- Pianka na spodzie zmniejsza wagę o 30-50% w stosunku do oryginalnych produktów UG.
- Możliwość wielokrotnego użycia dzięki wodoodpornej folii PU chroniącej przed wilgocią i obcymi materiałami.
- Stabilna podstawa z pianki utrzymuje kształt pozycjonera i jest łatwa do przenoszenia dzięki niewielkiej wadze.

Dostępny kolor  
(Szary)



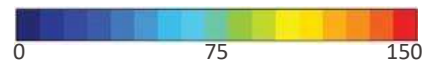
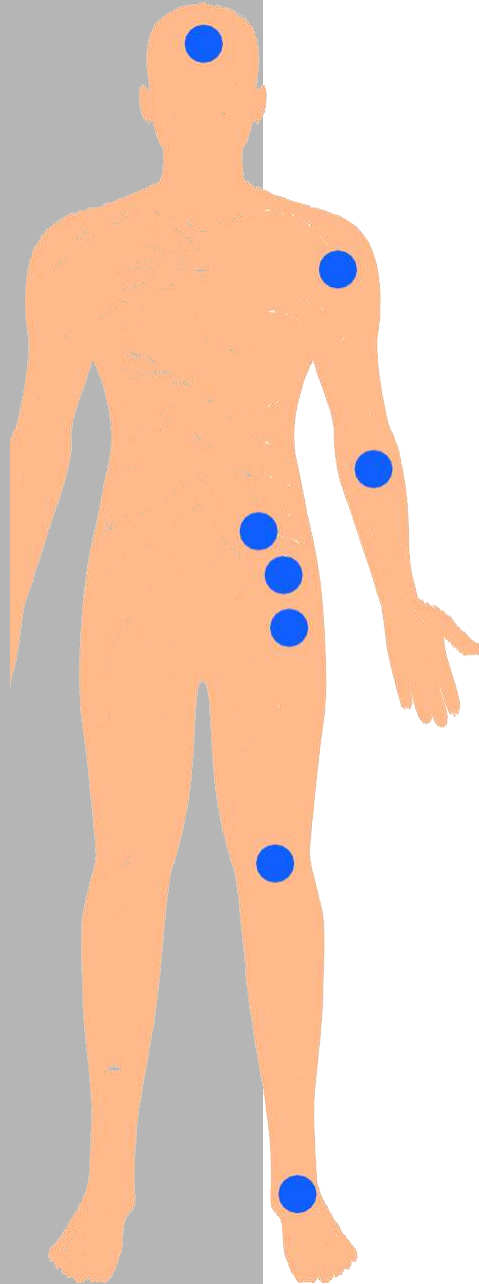
# Redystrybucja nacisku

Odleżyny powstają zwykle wtedy, gdy pacjent poddawany jest długim zabiegom operacyjnym w różnych pozycjach [1].

Najbardziej zagrożone obszary to głowa, ramiona, biodra, kolana i pięty. Pozycjonery żelowe są zalecane w celu zmniejszenia liczby odleżyn i zapobiegania uszkodzeniom skóry na wszystkich obszarach ciała [2].

## Zapobieganie urazom związanym z uciskiem

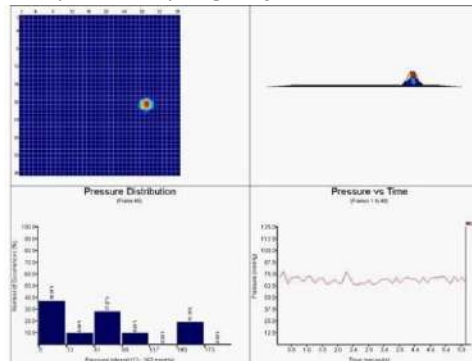
Szpitala muszą dokonywać oceny powierzchni nośnych używanych dla pacjentów w celu zapobiegania powstawaniu odleżyn [3].



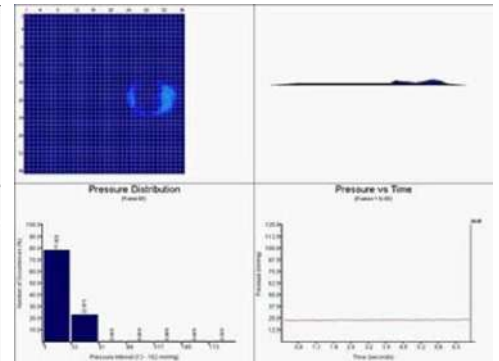
### 1. Pierścień pod głowę zamknięty - Model nr. AP003



Bez pierścienia pod głowę



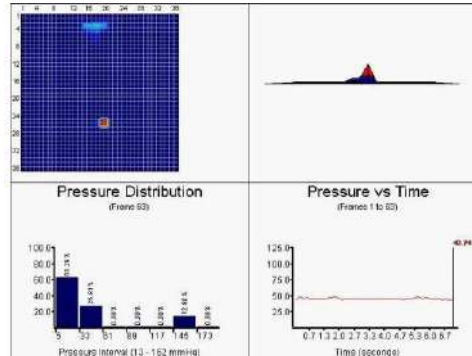
Z zastosowaniem AP003



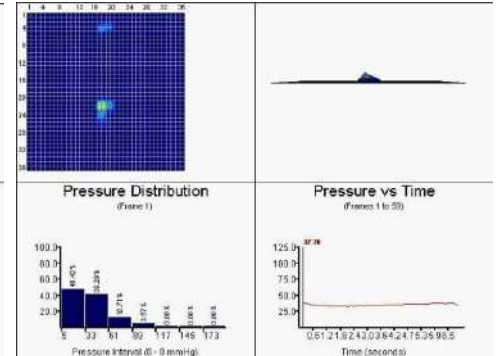
### 2. Podpiętki z paskiem - Model nr. AP034



Bez ochrony pięty



Z zastosowaniem AP034



Tester: 175cm, 75kg (Mężczyzna)

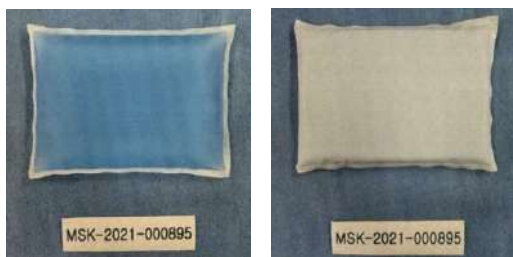
Urządzenie badawcze: BodiTrak HR Seat/Back SFS0014

[1] Papantonio, CT, JM Wallop, and KB Kolodner. 1994. "Sacral ulcers following cardiac surgery: incidence and risks." *Advances in Wound Care: the Journal for Prevention and Healing* 7(2):24-36.

[2] VM, Hoshowsky, and Schramm CA. 1994. "Intraoperation Pressure Sore Prevention: An Analysis of Bedding Materials." *Res Nurs Health* 17(5): 333-339.

[3] P.S., Walton-Geer. 2009. "Prevention of Pressure Ulcers in the Surgical Procedures" *AORN Journal*89(3): 538-552.

# Test biokompatybilności



**Żelowy podkład na stół operacyjny - Model nr. AP417**

## 1. Badanie cytotoksyczności (ISO10993-5)

Test cytotoksyczności przeprowadzono na podstawie normy ISO 10993-5 w celu oceny potencjalnej cytotoksyczności. Ekstrakt MEM z żelowego podkładu na stół operacyjny (model: AP417) nie wykazywał oznak wywoływania zmiany wartości pH. Zaobserwowano łagodne zahamowanie rozwoju rzędu 30%. W związku z tym ekstrakt do badań został uznany za łagodnie cytotoksyczny i oceniony jako stopień 2 (łagodny) na podstawie kryteriów zawartych w normie ISO 10993-5. Kontrola reagentów, kontrola negatywna nie wykazały cytotoksyczności, a kontrola pozytywna wykazała cytotoksyczność w ponad 75% komórek zgodnie z przewidywaniami. Oznacza to, że test jest ważny. Żelowy podkład na stół operacyjny spełnił wymagania ogólnego testu dla wyrobu medycznego, ponieważ stopień cytotoksyczności nie był większy niż 2 (łagodny).



**Żelowy podkład na stół operacyjny - Model nr. AP425**

## 2. Test podrażnienia skóry (ISO10993-10)

Przeprowadzono test działania drażniącego na skórę w celu zbadania właściwości drażniących przez żelowy podkład na stół operacyjny (model: AP425).

W okresie badania nie odnotowano specyficznych objawów klinicznych. Wszystkie osobniki wykazały normalny wzrost masy ciała. W obserwacji stosowanego produktu po zakończeniu użytkowania nie zaobserwowano rumienia, blizn, obrzęku ani jakiegokolwiek reakcji skóry. W związku z tym uznano, że materac operacyjny (model: AP425) jest produktem nie powodującym podrażnień skóry.

## 3. Test uczulenia skóry (ISO 10993-10)

Test ten został przeprowadzony w celu zbadania właściwości uczulających skórę przez żelowy podkład na stół operacyjny (model: AP425).

Wynik pokazał, że nie wystąpiły żadne reakcje skórne. W związku z tym żelowy podkład na stół operacyjny (model: AP425) nie wykazuje działania uczulającego na skórę.

Tabela. Ocena reakcji skórnej

Group	Animal Number	Score per observation times		Mean score	Sensitization Rate (%)
		24 hr	48 hr		
G1 Negative	1101	0	0	0.0	0.0
	1102	0	0		
	1103	0	0		
	1104	0	0		
	1105	0	0		
G2 Treatment	1201	0	0	0.0	0.0
	1202	0	0		
	1203	0	0		
	1204	0	0		
	1205	0	0		
	1206	0	0		
	1207	0	0		
	1208	0	0		
	1209	0	0		
	1210	0	0		



## UG (Oryginalne rozwiązanie)

*Seria UG posiada bogatą ofertę pozycjonerów żelowych wielokrotnego użytku wykonanych w 100% z poliuretanu.*

## Głowa, szyja i twarz



### Pierścień pod głowę zamknięty



Chroni głowę, twarz, szyję i uszy podczas różnego rodzaju operacji, zapewniając przy tym komfort dla głowy pacjenta.

- 1) AP001 / 9x4x2 cm
- 2) AP002 / 14x6x3.5 cm
- 3) AP003 / 20x7.5x4.5 cm
- 4) AP004 / 20x7.5x7.5 cm

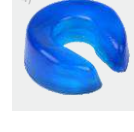
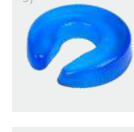
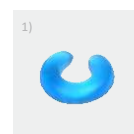


### Pierścień pod głowę otwarty z wycięciem



Konstrukcja umożliwiająca podparcie głowy i twarzy pacjenta podczas operacji z możliwością łatwego dostępu do intubacji chirurgicznej.

- 1) AP011/C / 9x4x2 cm
- 2) AP012/C / 14x6x3.5 cm
- 3) AP013/C / 20x7.5x4.5 cm
- 4) AP014/C / 20x7.5x7.5 cm

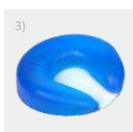
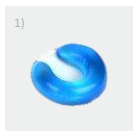


### Pierścień pod głowę otwarty



Materiał żelowy dopasowuje się do głowy pacjenta zapewniając wsparcie i komfort podczas pracy. Bez podkładki podkova pod głowę zapewnia elastyczność i dostosowuje się do potrzeb różnych pacjentów.

- 1) AP011 / 9x4x2 cm
- 2) AP012 / 14x6x3.5 cm
- 3) AP013 / 20x7.5x4.5 cm
- 4) AP014 / 20x7.5x7.5 cm



### Ostona czoła



Ta uniwersalna podkładka może być stosowana w różnych procedurach, w których wykorzystuje się rurki śródłonkowe. Podkładka ta zapewnia maksymalną ochronę czoła pacjenta przed uciskiem podczas długich godzin operacji.

- 1) AP021 / 16x6x1.6 cm



## NOWOŚĆ!



### Pozycjoner głowy w pozycji brzusznej z lustrem



Produkt zapewnia komfort i ochronę głowy w pozycji na brzuchu. Lustro w dolnej części zapewnia lepszą widoczność twarzy pacjenta podczas pozycjonowania chirurgicznego, a wysokość można regulować w zależności od potrzeb. Unikalna konstrukcja pozwala również na utrzymanie drożności dróg oddechowych.

\* Wysokość jest regulowana w zależności od wielkości głowy użytkownika (Podkładka)

- 1) AP025 / 25x23x7 cm

(Rama)

- 2) AP026 / 26x22.5x8.5~11 cm





## Głowa, szyja i twarz



### Pozycjoner głowy w pozycji brzusznej

P

Przeznaczony do podtrzymywania głowy pacjenta podczas operacji. Unikalna konstrukcja zapewnia doskonały komfort, stabilność i ochronę, gdy głowa pacjenta znajduje się w pozycji leżącej.

- 1) AP022 / 28x23x14.5 cm
- 2) AP023 / 23x19x13 cm
- 3) AP024 / 24x22x9 cm



### Pozycjoner głowy

S

L

Przeznaczony dla pacjenta w pozycji leżącej, mający na celu odciążenie uszu, szyi i tyłu głowy.

- 1) AP112 / 27x24x9 cm



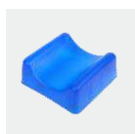
### Profilowany pozycjoner głowy

S

L

Profilowany pozycjoner głowy przeznaczony jest do zabiegów w pozycji leżącej, wymagających optymalnej stabilizacji głowy pacjenta. Materiał żelowy zapewnia równomierne rozłożenie ciężaru, chroniąc pacjenta przed powstaniem odleżyn.

- 1) AP081 / 19x19x6 cm



### Pozycjoner głowy ochrona uszu

S

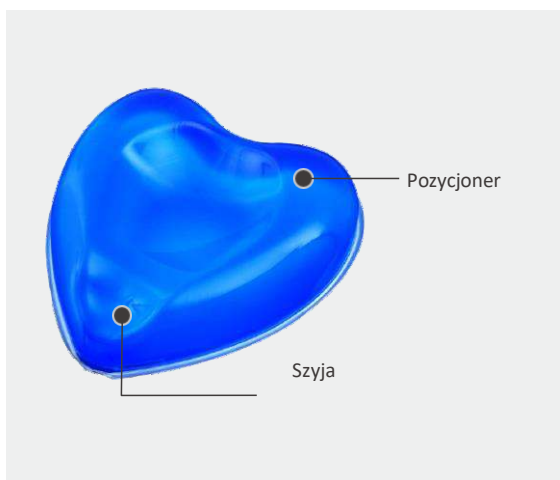
L

Pozycjoner głowy chroni głowę, twarz, szyję i uszy, a także zapewnia komfort oraz stabilne ułożenie podczas wszelkiego rodzaju operacji.

- 1) AP110 / 27x23x7 cm



## NOWOŚĆ!



### Pozycjoner głowy w kształcie serca.

S

L



Dzięki unikalnej konstrukcji, produkt ten zapewnia ochronę głowy i szyi pacjenta podczas operacji. Materiały żelowe dają komfort, ponieważ pomagają w równomiernym rozłożeniu ciężaru.

- 1) AP113 / 30x31.5x7 cm

# Ramię i łokieć



## Podkładka pod rękę



Podkładka pod rękę zapewnia doskonałe odciążenie podczas różnych zabiegów chirurgicznych.

- 1) AP071 / 40x12.5x2 cm
- 2) AP072 / 60x12.5x2 cm



## Podkładka pod rękę z pianką



Zaprojektowany, aby zapewnić stabilność ramienia podczas różnych procedur.

- 1) AP073 / 40x12.5x6 cm
- 2) AP074 / 60x12.5x6 cm
- 3) AP075 / 50x12.5x6 cm
- 4) AP076 / 63x12.5x6 cm

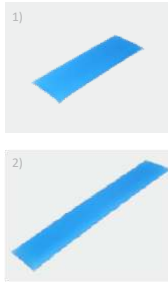


## Profilowany podkład pod rękę



Ten profilowany podkład nadaje się do standardowego przedłużenia stołu. Jego kształt zapewnia komfort i stabilność podczas zabiegów chirurgicznych.

- 1) AP077 / 52x15x5.5 cm

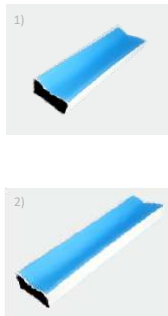
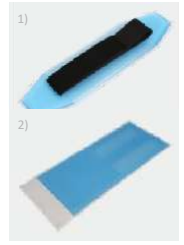


## Stabilizator ramienia



Opaska z regulowanym rzepem zapewnia komfort i stabilne odciążenie.

- 1) AP310 / 38x12x0.8 cm
- 2) AP311 / 46x21x0.8 cm



## Pas stabilizujący



Komfortowy żel poliuretanowy zastosowany w pasie stabilizującym zapewnia skuteczną ochronę nadgarstka i kostek.

- 1) FB-01 / 33x7x1.5 cm
- 2) FB-02 / 36x7x1.5 cm



## Podpórka dłoni i nadgarstka



Zapewnia stabilizację i ochronę dłoni oraz nadgarstka.

- 1) AP005 / 28x8.3x6 cm

## Kostka, pięta i stopa



### Podkładki pod piętę



Te lekkie podkładki pod piętę zapewniają maksymalny komfort i wsparcie dla pięt podczas różnych zabiegów chirurgicznych.

- 1) AP031 / 20x11x7 cm
- 2) AP032 / 17x10.5x5 cm

\*2 części w zestawie



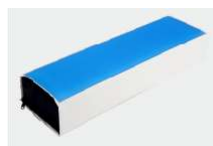
### Podpiętki z paskiem



Dzięki unikalnej konstrukcji, produkt ten zapewnia wsparcie i zmniejszenie nacisku na piętę, jednocześnie dbając o komfort pacjenta.

- 1) AP033 / 17x18x1.3 cm
- 2) AP034 / 17x23x1.3 cm

\*2 części w zestawie

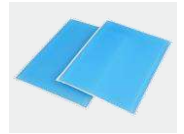


### Piankowy podkład na stół operacyjny



Lekka podstawa z pianki poliuretanowej sprawia, że podkład ten nadaje się do stosowania w różnych pozycjach.

- 1) AP419 / 70x20x8 cm
- 2) AP420 / 30x15x10 cm
- 3) AP421 / 50x15x10 cm
- 4) AP422 / 60x15x10 cm



### Podkład na podpórkę łydek



Podkłady są zaprojektowane tak, aby pasowały zarówno do urządzeń Lloyda, jak i do różnego rodzaju strzemion.

- 1) AP801 / 31x23x1 cm
- 2) AP802 / 40x25x1 cm
- 3) AP803 / 52x30x1 cm
- 4) AP804 / 55x52x1 cm

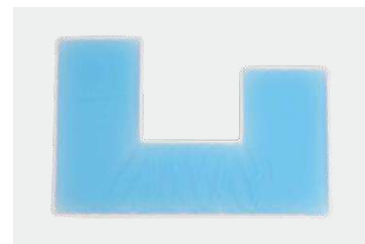


### Stabilizator łydki i pięty



Stabilizator łydki i pięty zapewnia doskonałą ochronę łydki i pięty podczas operacji w pozycji litotomijnej.

- 1) AP901 / 70.5x35/8x1 cm



### Żelowy podkład pod piętę



Podkład do ochrony pięt pacjenta podczas zabiegów chirurgicznych.

- 1) AP902 / 37x24x0.5 cm

## Kostka, pięta i stopa



### Podkłady litotomijne



Podkłady litotomijne pomagają chronić pacjenta przed uszkodzeniem skóry. 1)

AP903 / 71x12x0.8 cm



### Pas stabilizujący kostkę



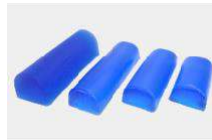
Pas stabilizujący kostkę zapewnia ochronę skóry pacjenta podczas zabiegów w pozycjach litotomijnych.

1) AP904 / 31x4x1 cm

2) AP905 / 44x4.5x1 cm



## Ciało



### Półwałek tułów (Dorośli)



Półwałek zapewnia odciążenie i zapobiega odleżynom u dorosłych pacjentów.

1) AP041 / 30x15x10 cm

2) AP042 / 40x15x10 cm

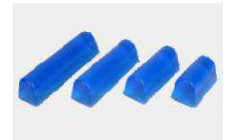
3) AP043 / 50x15x10 cm

4) AP044 / 30x10x8.5 cm

5) AP045 / 40x10x8.5 cm

6) AP046 / 50x10x8.5 cm

7) AP047 / 50x18x15 cm



### Półwałek tułów pediatryczny



Półwałek pediatryczny ma taką samą funkcję jak półwałek dla dorosłych. Zapewnia ulgę od nacisku i zapobiega powstawaniu odleżyn.

1) AP048-1 / 15x7.5x7.5 cm

2) AP048-2 / 20x7.5x7.5 cm

3) AP048-3 / 25x7.5x7.5 cm

4) AP048-4 / 30x7.5x7.5 cm



### Półwałek tułów z płaskim spodem



Półwałek ten posiada płaski spód, który zapewnia stabilność i odciążenie.

1) AP047-1 / 15x5x5 cm

2) AP047-2 / 20x5x5 cm

3) AP047-3 / 25x5x5 cm

4) AP047-4 / 30x5x5 cm



### Profilowany półwałek tułów



Profilowany półwałek zapewnia dużą funkcjonalność, jak również stabilność pacjenta.

1) AP049-1 / 30x16x13/9 cm

2) AP049-2 / 40x16x13/9 cm

3) AP049-3 / 50x16x13/9 cm

# Ciało



## Pozycjoner klatki piersiowej



Pozycjoner ten równomiernie rozprawdza się na obszarze ramion i klatki piersiowej pacjenta dzięki wyprofilowanej konstrukcji. Przeznaczony do pozycjonowania górnej części ciała.

- 1) AP050-1 / 71/58x20x7.6 cm
- 2) AP050-2 / 71/58x20x7.6 cm



## Pozycjoner do pozycji bocznej i leżącej



Przeznaczony jest dla pacjenta w pozycji leżącej lub bocznej. Pomaga chronić przed odleżynami i zapewnia ulgę od ucisku.

- 1) AP051 / 35x15x7.5 cm

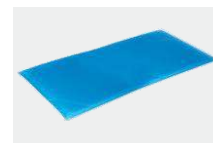


## Pozycjoner do pozycji bocznej i leżącej – Ochrona kolan



Zapewnia ochronę układu nerwowego podczas wszelkich zabiegów chirurgicznych obejmujących całą klatkę piersiową.

- 1) AP052 / 23x36x3.8 cm

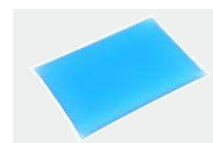


## Pozycjoner do pozycji bocznej i leżącej – Ochrona kości krzyżowej



Produkt ten zapewnia rozkład nacisku i ulgę dla pacjentów.

- 1) AP053 / 30.5x66x1.27 cm



## Stabilizator w pozycji leżącej



Przeznaczony do stosowania z podkładką pod stół do złamań, produkt ten może skutecznie zmniejszyć nacisk w obszarze krzyżowym.

- 1) AP054 / 14x20x1.3 cm



## Stabilizator kości krzyżowej



Głównym zadaniem tego produktu jest zmniejszenie nacisku w okolicy krzyżowej. Przeznaczony do stosowania na stole operacyjnym.

- 1) AP055 / 18x18x1.3 cm
- 2) AP056 / 33x30x0.8 cm

# Ciało



## Pozycjoner uniwersalny



Pozycjoner ten nadaje się do różnych zabiegów chirurgicznych.

- 1) AP091 / 16x8x4.5 cm
- 2) AP092 / 33x7x5 cm
- 3) AP093 / 33x12x6 cm
- 4) AP094 / 36x12.5x7 cm
- 5) AP095 / 25x12.5x5 cm
- 6) AP096 / 38x12.5x6.3 cm
- 7) AP097 / 50x12.5x7 cm



## Podpora pod cewnik Angio



Przeznaczona jest do podtrzymywania pacjenta podczas zabiegu angiograficznego.

- 1) AP105 / 50x100x25 cm

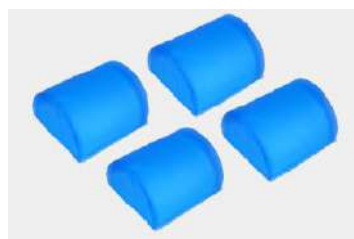


## Pozycjoner boczny - górna część ciała



Przeznaczony jest do stosowania w obrębie barku i górnej części ramienia. Zapewnia komfort i ochronę nerwów pacjenta podczas operacji.

- 1) AP101 / 71x50x10 cm

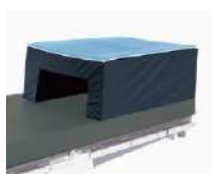


## Zestaw podkładek Reltona



Nakładki te przeznaczone są do czterech obszarów kontaktowych w pozycjonerach Reltona. Zestaw zmniejsza uszkodzenie nerwów i zapewnia ochronę przed uciskiem.

- 1) AP111 / 19x17.5x10.5 cm

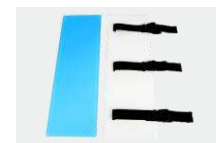
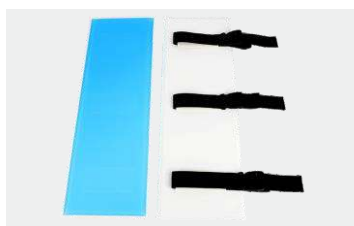


## Pozycjoner boczny - dolna część ciała



Zestaw składający się z korpusu w kształcie tunelu i podkładki żelowej zapewnia stabilność podczas zabiegu oraz zapobiega powstawaniu odleżyn u pacjenta.

- 1) AP103 / 40x65x21 cm



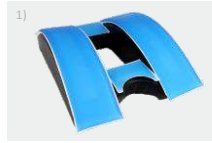
## Podkład do ramy Wilsona



Ten podkład przeznaczony jest do ramy Wilsona. Chroni przed naciskiem i pomaga utrzymać elastyczną pozycję kręgosłupa pacjenta.

- 1) AP210 / 75x25.5x2.5 cm
- 2) AP211 / 75x25.5x1 cm

# Ciało

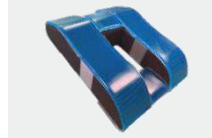
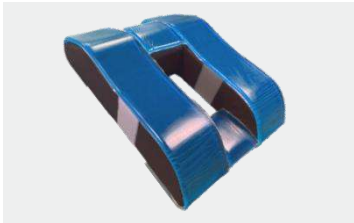


## Zestaw podkładów do ramy Wilsona

P

Zaprojektowany do pokrycia ramy Wilsona, ten zestaw podkładów zapewnia ochronę i odciążenie.

- 1) AP212 / 72.5x17.5x2 cm
- 2) AP213 / 60x49x15.5 cm



## Zestaw Wilsona

L

Zestaw ten został zaprojektowany tak, aby zapewnić to samo wsparcie, które robią metalowe ramy bez zbędnego ciężaru i wysokich kosztów. Żelowy podkład Wilsona idealnie pasuje do podkładu do ramy Wilsona i jest zabezpieczony na ramie za pomocą rzepów i pasków. Produkt ten zapewnia stabilność pacjentom podczas operacji lędźwiowych.

(Podkład)

- 1) AP214 / 67x16x2 cm (2szt) / 13x15.5x2 cm (2szt) / 15.5x15x2 cm (2szt)

(Rama)

- 2) AP215 / 47x15x15 cm



## Stabilizator na stół operacyjny

S  
L  
P  
L  
A

Zaprojektowany do stosowania z produktem: Stabilizator kości krzyżowej. Pomaga zmniejszyć nacisk w obszarze krzyżowym.

- 1) AP556 / 15x13x2.5 cm / 6x5x1 inch

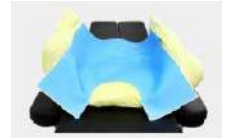
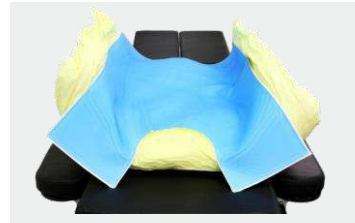


## Pas pozycjonujący

S  
L  
P  
L  
A

Pas pozycjonujący zapewnia ochronę, stabilność i bezpieczeństwo pacjenta. Blokada zatrzaskowa dopasowuje się do różnych stołów operacyjnych.

- 1) AP601 / 50.5x8.5x0.8 cm

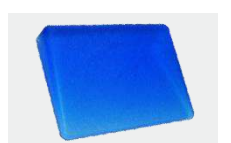
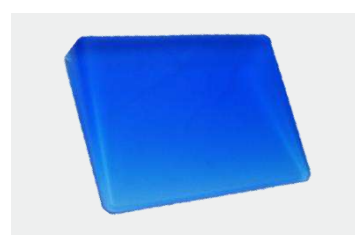


## Pokrowiec VAC-PAC

S  
L  
P  
L  
A

Ten pokrowiec przeznaczony jest do osłony stołu VAC-PAC. Zapewnia stabilność podczas zabiegów ortopedycznych, torakochirurgicznych lub urologicznych. Pozwala również na zapewnienie opieki medycznej wybranym obszarom ciała.

- 1) AP701 / 97x64x1 cm



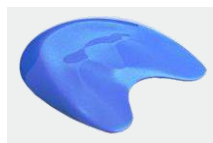
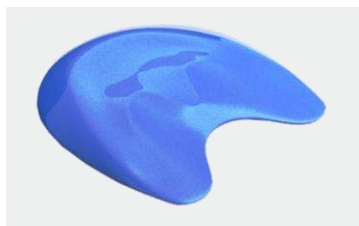
## Pozycjoner kształt klinowy

S  
L  
P  
L  
A

Przeznaczony jest do podtrzymywania i ochrony pacjenta podczas operacji w pozycji bocznej oraz leżącej. Zmniejsza odleżyny i ucisk, a także zapobiega uszkodzeniom nerwów.

- 1) AP102-3 / 30x22x5/1 cm
- 2) AP102-6 / 50x12x10/4 cm

## Ciało

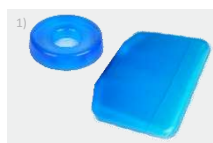


### Ochrona kości krzyżowej



Ten produkt pomaga zmniejszyć nacisk w okolicy krzyżowej. Przeznaczony jest do stosowania we wszystkich procedurach w pozycji leżącej.

1) AP103-1 / 40x38x2.5 cm



### Pozycjoner pod szyję



Chroni i podtrzymuje szyję podczas operacji tarczycy i szyi. Pomaga również rozszerzyć pole widzenia chirurga podczas operacji.

1) AP104-1 / 30x45x12 cm

2) AP104-2 / 48x39x9 cm





# Pozycjonery na stół

Pozycjonery zapewniają ochronę na całej powierzchni stołu operacyjnego i są zalecane do stosowania w przypadku pacjentów znajdujących się w różnych pozycjach. Podkładki są elastyczne, wygodne i uniwersalne oraz równomiernie rozkładają ciężar na całej powierzchni.

## Żelowy podkład na stół operacyjny

Pozycjonery na stół operacyjny są rekomendowane do użytku dla pacjentów we wszystkich pozycjach. Równomiernie rozkładają ciężar i zapewniają ochronę przed uciskiem na całej powierzchni stołu operacyjnego.



AP301 / 20x50x1 cm  
AP302 / 99x50x1 cm  
AP303 / 50x50x1 cm

AP303-1.5 / 50x50x1.5 cm  
AP304 / 50x25x1 cm  
AP304-1.5 / 50x25x1.5 cm

AP305 / 10x38x1 cm  
AP306 / 42x15x1 cm  
AP307 / 10x61x1 cm

AP308 / 50x45x1 cm  
AP308-1.5 / 50x45x1.5 cm  
AP401 / 193x86x1 cm

AP402 / 183x50x1 cm  
AP402-1.5 / 183x50x1.5 cm  
AP403 / 117x50x1 cm

AP403-1.5 / 117x50x1.5 cm  
AP404 / 160x40x1 cm  
AP053 / 31x66x1.27 cm

AP405-1.5 / 15x35x1.5 cm  
AP406-1.5 / 70x50x1.5 cm  
AP407-1.5 / 70x45x1.5 cm

AP408-1.5 / 15x50x1.5 cm  
AP409W/C / 117x50x1 cm  
AP409W/C-1.5 / 117x50x1.5 cm

AP410W/C / 100x50x1 cm  
AP410W/C-1.5 / 100x50x1.5 cm  
AP411W/C / 50x50x1 cm

AP411W/C-1.5 / 50x50x1.5 cm  
AP412 / 46x33x0.5 cm  
AP412-1 / 46x33x1 cm

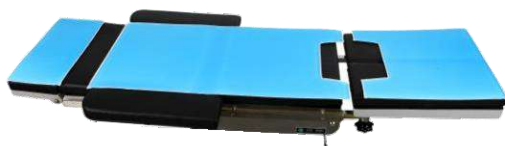
AP413 / 22x17x1 cm  
AP414 / 60x60x2.5 cm  
AP415 / 10x61x1 cm

AP416 / 75x25x2 cm  
AP417 / 10x15x2 cm  
AP418 / 16x8x0.6 cm

AP423 / 70x50x1.6 cm  
AP424 / 100x50x1.5 cm  
AP555 / 66x15x1.3 cm

## Trzyczęściowy podkład na stół operacyjny

Składające się z 3 sztuk pozycjonery do sekcji głowy, tułowia i stóp, doskonale sprawdzają się przy korzystaniu ze stołów sekcyjnych. Zestaw ten zapewnia ochronę podczas różnych zabiegów chirurgicznych.



(Głowa)

AP304 / 50x25x1 cm  
AP304-1.5 / 50x25x1.5 cm

(Ciało)

AP410W/C / 100x50x1 cm  
AP410W/C-1.5 / 100x50x1.5 cm

(Stopy)

AP411W/C / 50x50x1 cm  
AP411W/C-1.5 / 50x50x1.5 cm

## Profilowany żelowy podkład na stół operacyjny

Pozycjoner ten posiada wytłoczony wzór, który zapewnia ulgę od ucisku i komfort. Jest odpowiedni do wszystkich pozycji w zabiegach chirurgicznych.



AP061 / 50x50x1.6 cm  
AP062 / 115x50x1.6 cm

AP063 / 40x23x1.6 cm  
AP064 / 91x45x1.6 cm



## **UFG (Odciążające rozwiązanie)**

*Piankowa podstawa zmniejsza wagę o 30-50%, a górna warstwa żelu w kontakcie ze skórą zapewnia skuteczne odciążenie.*

# Głowa, szyja, twarz



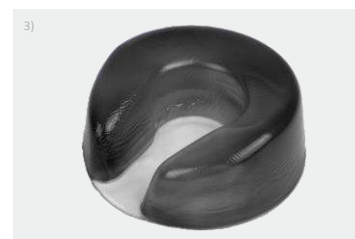
## Pierścień pod głowę zamknięty

S

L  
I

Chroni głowę, twarz, szyję i uszy podczas różnego rodzaju operacji, zapewniając przy tym komfort dla głowy pacjenta.

- 1) AP002-UFG / 14x6x3.5 cm
- 2) AP003-UFG / 20x7.5x4.5 cm
- 3) AP004-UFG / 20x7.5x7.5 cm



## Pierścień pod głowę otwarty

P

L  
A

Konstrukcja umożliwiającą podparcie głowy i twarzy pacjenta podczas operacji z możliwością łatwego dostępu do intubacji chirurgicznej.

- 1) AP012-UFG / 14x6x3.5 cm
- 2) AP013-UFG / 20x7.5x4.5 cm
- 3) AP014-UFG / 20x7.5x7.5 cm

## Pierścień pod głowę otwarty z wycięciem

L  
A

Materiał żelowy dopasowuje się do głowy pacjenta zapewniając wsparcie i komfort podczas pracy. Bez podkładki podkopa pod głowę zapewnia elastyczność i dostosowuje się do potrzeb różnych pacjentów.

- 1) AP012/C-UFG / 14x6x3.5 cm
- 2) AP013/C-UFG / 20x7.5x4.5 cm

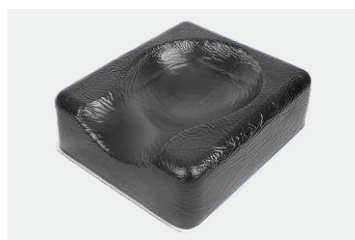


## Pozycjoner głowy w pozycji brzusznej

P

Przeznaczony do podtrzymywania głowy pacjenta podczas operacji. Unikalna konstrukcja zapewnia doskonały komfort, stabilność i ochronę, gdy głowa pacjenta znajduje się w pozycji leżącej.

- 1) AP022-UFG / 28x23x14.5 cm
- 2) AP023-UFG / 23x19x13 cm



## Pozycjoner głowy w pozycji leżącej

S

Przeznaczony dla pacjenta w pozycji leżącej, mający na celu odciążenie uszu, szyi i tyłu głowy.

- 1) AP112-UFG / 27x24x9 cm



## Pozycjoner głowy w pozycji leżącej – Ochrona uszu

S

L  
I

Pozycjoner głowy chroni głowę, twarz, szyję i uszy, a także zapewnia komfort oraz stabilne ułożenie podczas wszelkiego rodzaju operacji.

- 1) AP110-UFG / 27x23x7 cm

## Głowa, szyja, twarz



Profilowany pozycjoner głowy



Profilowany pozycjoner głowy przeznaczony jest do zabiegów w pozycji leżącej, wymagających optymalnej stabilizacji głowy pacjenta. Materiał żelowy zapewnia równomierne rozłożenie ciężaru, chroniąc pacjenta przed powstaniem odleżyn.

1) AP081-UFG / 19x19x6 cm

## Ramię i łokieć



Profilowany podkład pod rękę



Ten profilowany podkład nadaje się do standardowego przedłużenia stołu. Jego kształt zapewnia komfort i stabilność podczas zabiegów chirurgicznych.

1) AP077-UFG / 52x15x5.5 cm

## Kostka, pięta i stopa



Podkładki pod piętę



Te lekkie podkładki pod piętę zapewniają maksymalny komfort i wsparcie dla pięt podczas różnych zabiegów chirurgicznych.

1) AP031-UFG / 20x11x7 cm

2) AP032-UFG / 17x10.5x5 cm

\*2 części w zestawie



# Ciało



Półwałek tułów (Dorośli)



Półwałek zapewnia odciążenie i zapobiega odleżynom u dorosłych pacjentów.

- 1) AP041-UFG / 30x15x10 cm
- 2) AP042-UFG / 40x15x10 cm
- 3) AP043-UFG / 50x15x10 cm
- 4) AP044-UFG / 30x10x8.5 cm
- 5) AP045-UFG / 40x10x8.5 cm
- 6) AP046-UFG / 50x10x8.5 cm



Półwałek tułów z płaskim spodem



Półwałek ten posiada płaski spód, który zapewnia stabilność i odciążenie.

- 1) AP047-1-UFG / 15x5x5 cm
- 2) AP047-2-UFG / 20x5x5 cm
- 3) AP047-3-UFG / 25x5x5 cm
- 4) AP047-4-UFG / 30x5x5 cm



Półwałek tułów pediatryczny



Półwałek pediatryczny ma taką samą funkcję jak półwałek dla dorosłych. Zapewnia ulgę od nacisku i zapobiega powstawaniu odleżyn.

- 1) AP048-1-UFG / 15x7.5x7.5 cm
- 2) AP048-2-UFG / 20x7.5x7.5 cm
- 3) AP048-3-UFG / 25x7.5x7.5 cm
- 4) AP048-4-UFG / 30x7.5x7.5 cm



Profilowany półwałek tułów



Profilowany półwałek zapewnia dużą funkcjonalność, jak również stabilność pacjenta.

- 1) AP049-1-UFG / 30x16x13/9 cm
- 2) AP049-2-UFG / 40x16x13/9 cm
- 3) AP049-3-UFG / 50x16x13/9 cm



Pozycjonery do pozycji bocznej i leżącej



Przeznaczony jest dla pacjenta w pozycji leżącej lub bocznej. Pomaga chronić przed odleżynami i zapewnia ulgę od ucisku.

- 1) AP051-UFG / 35x15x7.5 cm



Pozycjoner kształt klinowy



Przeznaczony jest do podtrzymywania i ochrony pacjenta podczas operacji w pozycji bocznej oraz leżącej. Zmniejsza odleżyny i ucisk, a także zapobiega uszkodzeniom nerwów.

- 1) AP102-3-UFG / 30x22x5/1 cm
- 2) AP102-6-UFG / 50x12x10/4 cm

## Ciało & Pozycjonery na stół

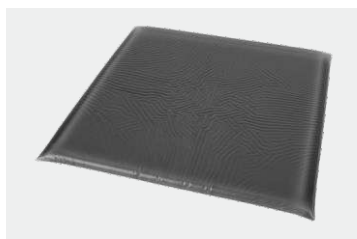


### Pozycjoner pod szyję **S**

Chroni i podtrzymuje szyję podczas operacji tarczycy i szyi. Pomaga również rozszerzyć pole widzenia chirurga podczas operacji.

1) AP104-1-UFG / 30x45x12 cm

2) AP104-2-UFG / 48x39x9 cm



### Podkład na stół operacyjny



Ten pozycjoner wykonany został z żelu poliuretanowego i amortyzującej tkaniny siatkowej 3D. Żel na wierzchu chroni skórę pacjenta, a tkanina siatkowa 3D wewnątrz zapewnia wysoką ulgę ciśnieniową i komfort dzięki niewielkiej wadze. Dzięki tkaninie siatkowej 3D nie ma żadnych zagnieceń podczas składania lub przenoszenia tego produktu.

AP301-UFG / 20x50x2 cm

AP302-UFG / 99x50x2 cm

AP303-UFG / 50x50x2 cm

AP304-UFG / 50x25x2 cm

AP306-UFG / 42x15x2 cm

AP307-UFG / 10x61x2 cm

AP308-UFG / 50x45x2 cm

AP401-UFG / 193x86x2 cm

AP402-UFG / 183x50x2 cm

AP403-UFG / 117x50x2 cm

AP404-UFG / 160x40x2 cm

AP405-UFG / 15x35x2 cm

AP406-UFG / 70x50x2 cm

AP407-UFG / 70x45x2 cm

AP410-UFG / 100x50x2 cm

AP413-UFG / 22x17x1 cm

AP414-UFG / 60x60x2.5 cm

AP415-UFG / 10x61x1 cm

AP416-UFG / 75x25x2 cm

AP417-UFG / 10x15x2 cm

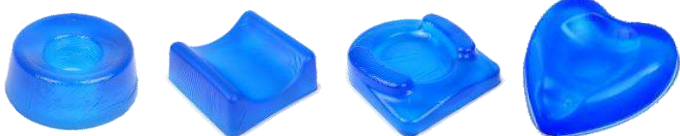
AP053-UFG / 31x66x2 cm

AP555-UFG / 66x15x2 cm

# Pozycja leżąca S



## Głowa, szyja, twarz



- Pierścień pod gł. zamknięty **AP001 AP002 AP003 AP004**
- Pozycjoner głowy Ochrona uszu **AP110 AP113**
- Profilowany pozycjoner głowy **AP081**
- Pozycjoner głowy **AP112**
- Ostona czoła **AP021**

## Kostka, pięta, stopa



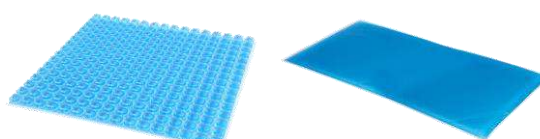
- Podkładka pod pięty **AP031 AP032**
- Podpiętki z paskiem **AP033 AP034**
- Pozycjoner do pozycji bocznej i leżącej **AP051**

## Ramię i łokieć



- Podkładka pod rękę **AP071 AP072**
- Podkładka pod rękę z pianką **AP073 AP074 AP075 AP076**
- Profilowany podkład pod rękę **AP077**
- Pas stabilizujący **FB-01 FB-02**

## Podkład na stół



- Profilowany żelowy podkład na stół operacyjny **AP061 AP062 AP063 AP064**
- Żelowy podkład na stół operacyjny **AP301 AP302 AP303 AP304 AP305 AP306 AP307 AP308 AP401 AP402 AP403 AP404 AP303-1.5 AP304-1.5 AP308-1.5 AP402-1.5 AP403-1.5 AP405-1.5 AP406-1.5 AP407-1.5 AP408-1.5 AP409W/C AP410W/C AP411W/C AP409W/C -1.5 AP410W/C -1.5 AP411W/C -1.5**

## Ciało

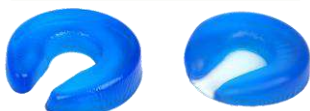


- Stabilizator w pozycji leżącej **AP054**
- Profilowany półwałek tułów **AP049-1 AP049-2**
- Ochrona kości krzyżowej **AP049-3 AP050-1 AP050-2**

## Pozycja na brzuchu P



### Głowa, szyja, twarz



Pierścień pod głowę otwarty,  
otwarty z wycięciem  
Pozycjoner głowy w pozycji  
brzuszej



AP011 AP012 AP013 AP014  
AP011/C AP012/C AP013/C  
AP022 AP023 AP024 AP025 AP026

### Kostka, pięta i stopa.

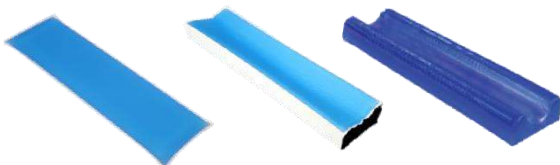


Podkładka pod pięty  
Pozycjoner do pozycji  
bocznej i leżącej



AP031 AP032  
AP051

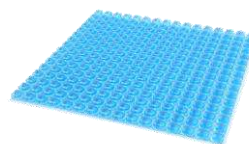
### Ramię i łokieć



Podkładka pod rękę  
Podkładka pod rękę z  
pianką  
Profilowany podkład pod  
rękę

AP071 AP072  
AP073 AP074 AP075 AP076  
AP077

### Podkłady na stół



Profilowany żelowy podkład  
na stół operacyjny

AP061 AP062 AP063 AP064



Żelowy podkład na stół  
operacyjny

AP301 AP302 AP303 AP304 AP305  
AP306 AP307 AP308 AP401 AP402  
AP403 AP404  
AP303-1.5 AP304-1.5 AP308-1.5  
AP402-1.5 AP403-1.5 AP405-1.5  
AP406-1.5 AP407-1.5 AP408-1.5

### Ciało



Półwałek Tułów (Dorośli)  
Profilowany półwałek Tułów  
Pozycjoner klatki piersiowej  
Zestaw do ramy Wilsona



AP041 AP042 AP043 AP044 AP045 AP046 AP047  
AP049-1 AP049-2 AP049-3  
AP050-1 AP050-2  
AP212 AP213 AP214 AP215

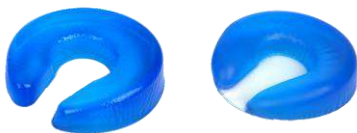
AP409W/C AP410W/C AP411W/C  
AP409W/C-1.5 AP410W/C-1.5  
AP411W/C-1.5



# Pozycja boczna



## Głowa, szyja, twarz



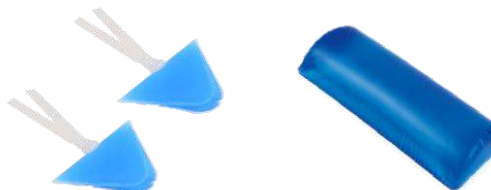
Pierścień pod głowę otwarty

AP011 AP012 AP013 AP014

Pierścień pod głowę otwarty z wycięciem

AP011/C AP012/C AP013/C

## Kostka, pięta i stopa



Podpiętki z paskiem

AP033 AP034

Pozycjoner do pozycji bocznej i leżącej

AP051

## Ramię i łokieć



Podkładka pod rękę

AP071 AP072

P. pod rękę z pianką

AP073 AP074 AP075 AP076

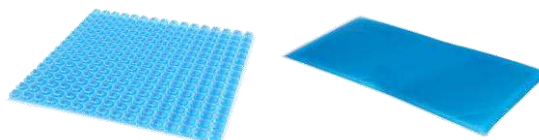
Profilowany p.pod rękę

AP077

Stabilizator ramienia

AP310 AP311

## Podkłady na stół



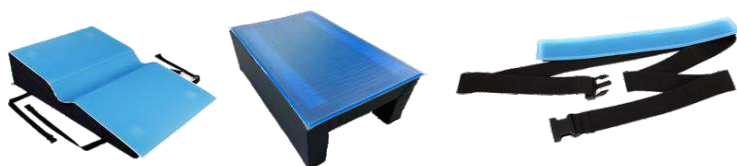
Profilowany żelowy podkład na stół operacyjny

AP061 AP062 AP063 AP064

Żelowy podkład na stół operacyjny

AP301 AP302 AP303 AP304 AP305 AP306  
AP307 AP308 AP401 AP402 AP403 AP404  
AP303-1.5 AP304-1.5 AP308-1.5 AP402-1.5  
AP403-1.5 AP405-1.5 AP406-1.5 AP407-1.5  
AP408-1.5 AP409W/C AP410W/C AP411W/C  
AP409W/C-1.5 AP410W/C-1.5 AP411W/C-1.5

## Ciało



Pozycjoner do pozycji bocznej i leżącej (kolana, krzyż)

AP052

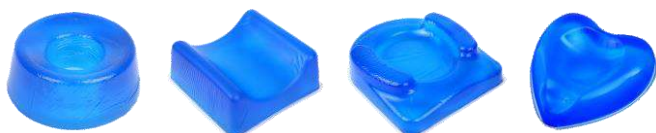
Pozycjoner boczny - górna część ciała

AP101

# Pozycja litotomijna



## Głowa, szyja i twarz



Pierścień pod głowę zamkn.

AP001 AP002 AP003 AP004

P. głowy ochrona uszu

AP110 AP113

Profilowany p. głowy

AP081

Pozycjoner głowy

AP112

Ostona czoła

AP021

## Ramię i łokieć



Podkładka pod rękę

AP071 AP072

Pod. pod rękę z pianką

AP073 AP074 AP075 AP076

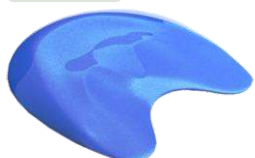
Profilowany pod. pod rękę

AP077

Pas stabilizujący

FB-01 FB-02

## Ciało



Ochrona kości krzyżowej

AP103-1

Pas stabilizujący

AP610

Pozycjoner do pozycji bocznej i leżącej

AP052

## Kostka, pięta i stopa



Podkładka pod piętę

AP031 AP032

Pozycjoner do pozycji bocznej i leżącej

AP051

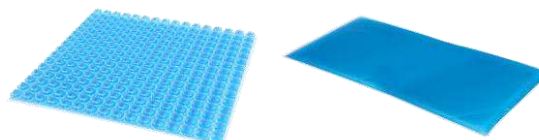
Podkłady litotomijne

AP903

Pas stabilizujący kostkę

AP904 AP905

## Podkłady na stół



Profilowany żelowy podkład na stół operacyjny

AP061 AP062 AP063 AP064

Żelowy podkład na stół operacyjny

AP301 AP302 AP303 AP304  
AP305 AP306 AP307 AP308  
AP401 AP402 AP403 AP404

AP303-1.5 AP304-1.5 AP308-1.5  
AP402-1.5 AP403-1.5 AP405-1.5  
AP406-1.5 AP407-1.5 AP408-1.5  
AP409W/C AP410W/C  
AP411W/C AP409W/C -1.5  
AP410W/C -1.5 AP411W/C -1.5

# ZALETY

## POZYCJONERÓW ŻELOWYCH



Doskonałe odciążenie



Zapobieganie uszkodzeniom nerwów i odleżynom



Łatwość w czyszczeniu



Wysoka wytrzymałość i elastyczność



Niezmiennność formy



Materiały wielokrotnego użytku



Możliwość ogrzania i schłodzenia



Bez przecieków



Wsparcie wagi ciała



Przezierność dla promieniowania rentgenowskiego



Ekonomiczność



Nie powoduje podrażnień skóry



Nie sprzyja rozwojowi bakterii



UFG jest lżejszy niż inne produkty w formie żelu





[www.bosmedicalinternational.com](http://www.bosmedicalinternational.com)