



**BOS MEDICAL INTERNATIONAL**  
The European decubitus specialist

# Pozycjonery żelowe

## NA SALĘ OPERACYJNĄ



Zapobieganie jest lepsze niż leczenie



**BOS MEDICAL INTERNATIONAL**

The European decubitus specialist



**Angelique Spijkers**

a.spijkers@bosinternational.eu

+31 6 22 44 25 95 | +31 13 518 62 44



**Anna Zdunek**

a.zdunek@bosmedicalinternational.pl

+48 725 509 444

**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

Freek Bos, założyciel Bos Medical International BV, podróżował po świecie szukając najlepszych produktów do zapobiegania i leczenia odleżyn. Kierował się przy tym najlepszą jakością i trwałością produktów. To zawsze było i pozostanie głównym celem naszej organizacji.

Mamy na celu zapewnienie ludziom komfortu dzięki oferowanym przez nas produktom. W naszej ofercie znajdziecie Państwo szeroką gamę materacy i poduszek przeciwoodleżynowych oraz pozycjonerów żelowych na salę operacyjną, a także rozwiązania przeciwoodleżynowe do użytku domowego i wypoczynku.

Współpracujemy tylko z producentami, którzy spełniają wymogi prawa i przepisy europejskie.

Po więcej szczegółów zapraszamy na naszą stronę internetową:

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

## O naszym produkcie

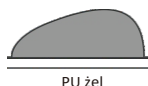
Wszystkie nasze produkty przechodzą przez wysoką kontrolę jakości podczas procesu produkcyjnego, aby zapewnić bezpieczeństwo i komfort użytkowania, jako że jesteśmy zakwalifikowani do GMP, ISO 13485, CE (MDR 2017/745) i FDA.



## 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.**



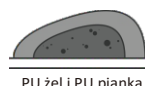
PU żel

### 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- Odciażające 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)



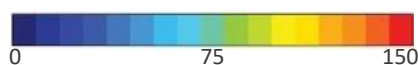
# Redystrybucja nacisku

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

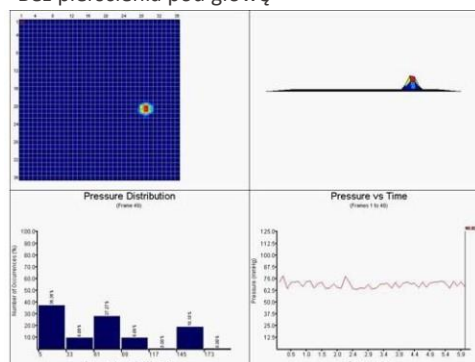
Szpitala muszą dokonywać oceny powierzchni nośnych używanych dla pacjentów w celu zapobiegania powstawaniu odleżyn [3].



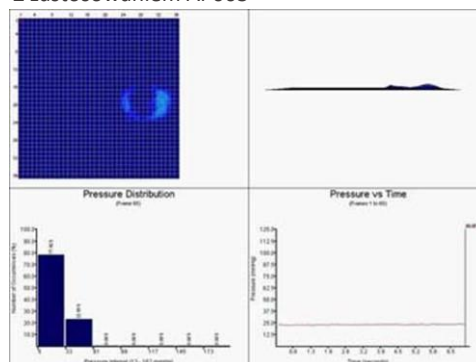
### 1. Pierścień pod głowę zamknięty - Model nr. AP003



Bez pierścienia pod głowę



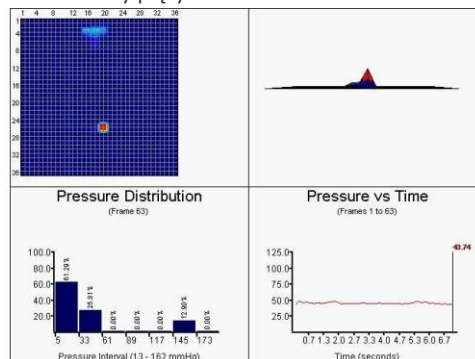
Z zastosowaniem AP003



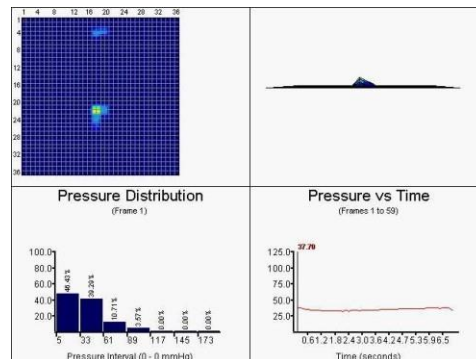
### 2. Podpiętki z paskiem - Model nr. AP034



Bez ochrony pięty



Z zastosowaniem AP034



Tester: 175cm, 75kg (Mężczyzna)

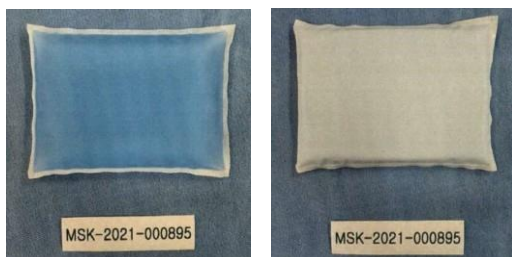
Urządzenie badawcze: BodiTrak HR Seat/Back SFS0014

[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.*

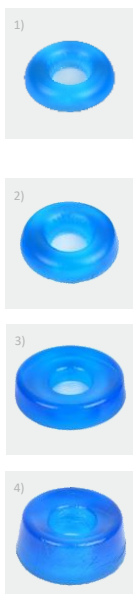
# Głowa, szyja i twarz



## Pierścień pod głowę zamknięty

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

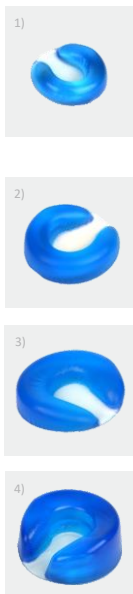
- 1) AP001 / 9x4x2 cm
- 2) AP002 / 14x6x3.5 cm
- 3) AP003 / 20x7.5x4.5 cm
- 4) AP004 / 20x7.5x7.5 cm



## Pierścień pod głowę otwarty

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.

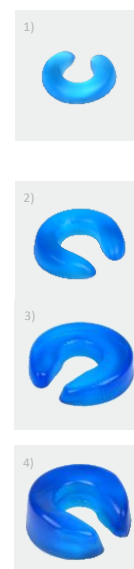
- 1) AP011 / 9x4x2 cm
- 2) AP012 / 14x6x3.5 cm
- 3) AP013 / 20x7.5x4.5 cm
- 4) AP014 / 20x7.5x7.5 cm



## Pierścień pod głowę otwarty z wycięciem

Konstrukcja umożliwiającą 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



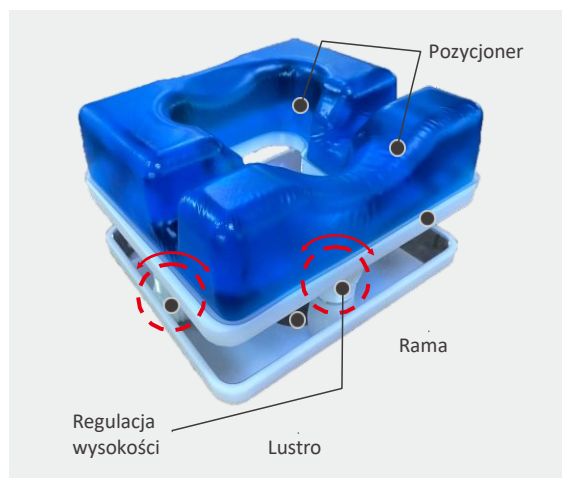
## Ostona czoła

Ta uniwersalna podkładka może być stosowana w różnych procedurach, w których wykorzystuje się rurki śród błonkowe. 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



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



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

- 1) AP112 / 27x24x9 cm



## 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 / 19x19x6 cm



## Pozycjoner głowy ochrona uszu

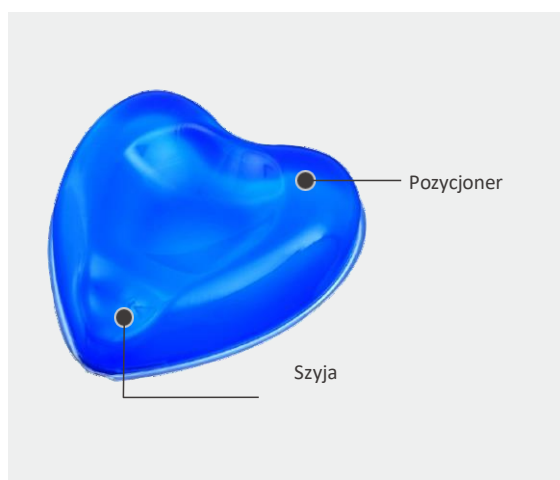


Pozycjoner głowy chroni głowę, twarz, szyję i uszy, a także zapewnia komfort oraz stabilne ułożenie podczas wszelkiego rodzaju operacji.

- 1) AP110 / 27x23x7 cm



## NOWOŚĆ!



## Pozycjoner głowy w kształcie serca.



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

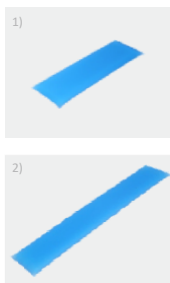


## Podkładka pod rękę



Podkładka pod rękę zapewnia doskonałe odciążenie podczas różnych zabiegów chirurgicznych.

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

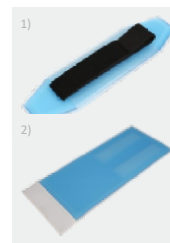


## Stabilizator ramienia



Opaska z regulowanym rzepem zapewnia komfort i stabilne odciążenie.

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

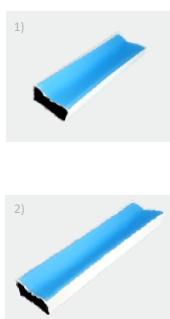


## Podkładka pod rękę z pianką



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

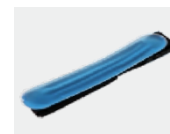


## Pas stabilizujący



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

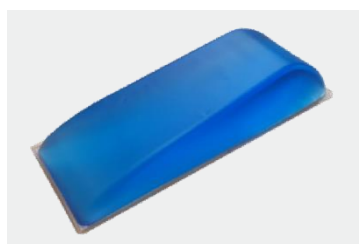


## Profilowany podkład pod rękę



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

- 1) AP077 / 52x15x5.5 cm



## Podpórka dłoni i nadgarstka



Zapewnia stabilizację i ochronę dłoni oraz nadgarstka.

- 1) AP005 / 28x8.3x6 cm



# Kostka, pięta i stopa



## Podkładki pod pięty



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

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

\*2 części w zestawie



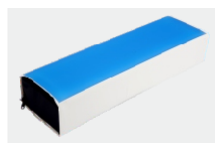
## Podpiętki z paskiem



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

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

\*2 części w zestawie

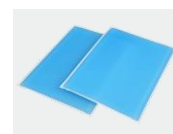


## Piankowy podkład na stół operacyjny



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 Lloyd'a, jak i do różnego rodzaju strzemion.

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

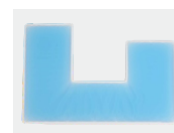
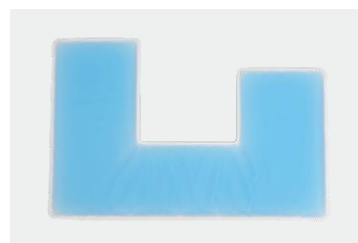


## Stabilizator łydki i pięty



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

- 1) AP901 / 70.5x35/8x1 cm



## Żelowy podkład pod pięty



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



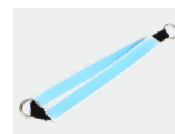
### Pas stabilizujący kostkę



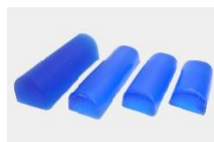
Pas stabilizujący kostkę zapewnia ochronę skóry pacjenta podczas zabiegów w pozycjach litotomijnych.

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

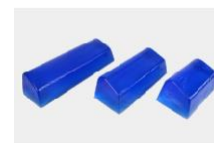


### Półwałek tułów z płaskim spodem



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

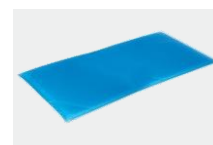


## Pozycjoner klatki piersiowej



Pozycjoner ten równomiernie rozprowadza 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

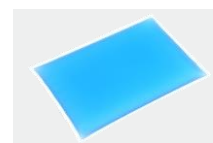


## Pozycjoner do pozycji bocznej i leżącej – Ochrona kości krzyżowej



Produkt ten zapewnia rozkład nacisku i ulgę dla pacjentów.

- 1) AP053 / 30.5x66x1.27 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.

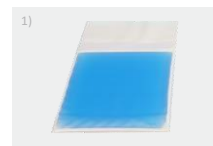
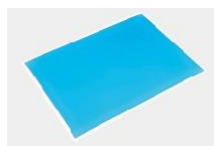
- 1) AP051 / 35x15x7.5 cm

## 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



## Pozycjoner do pozycji bocznej i leżącej – Ochrona kolan



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

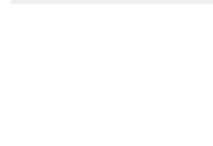
- 1) AP052 / 23x36x3.8 cm

## 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

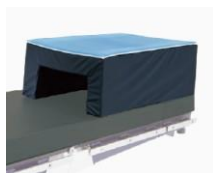


## Pozycjoner boczny - górna część ciała



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

- 1) AP101 / 71x50x10 cm



## 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

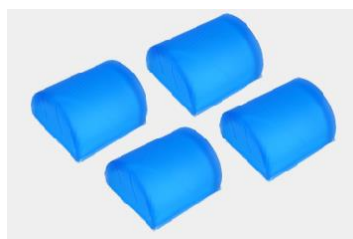


## Podpora pod cewnik Angio



Przeznaczona jest do podtrzymywania pacjenta podczas zabiegu angiograficznego.

- 1) AP105 / 50x100x25 cm

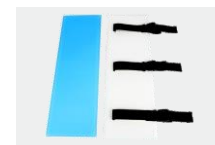
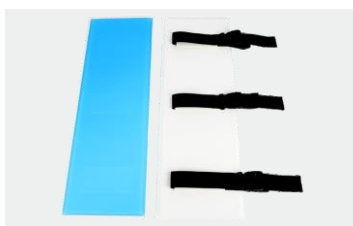


## Zestaw podkładek Reltona



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



## 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

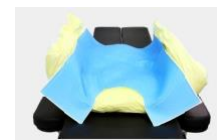
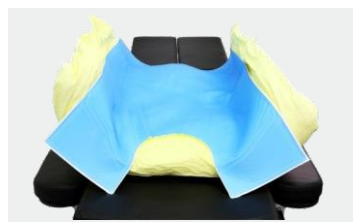
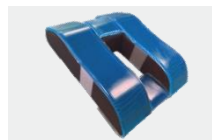
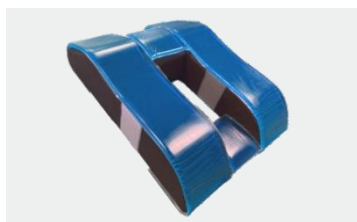


## Pas pozycjonujący

S  
L  
P  
A

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

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



## Zestaw Wilsona

L  
I

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



## Pokrowiec VAC-PAC

S  
L  
P  
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



## Stabilizator na stół operacyjny

S  
L  
P  
A

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

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

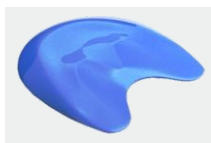
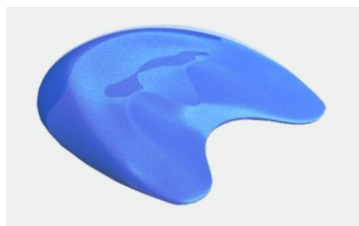
## Pozycjoner kształt klinowy

S  
L  
P  
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

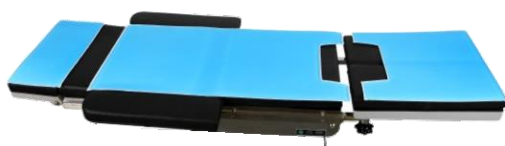
AP413 / 22x17x1 cm  
AP414 / 60x60x2.5 cm  
AP415 / 10x61x1 cm

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

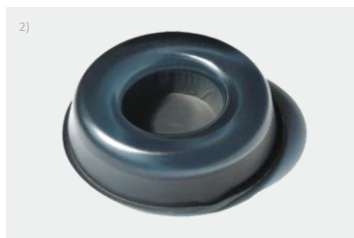
AP063 / 40x23x1.6 cm  
AP064 / 91x45x1.6 cm



## **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

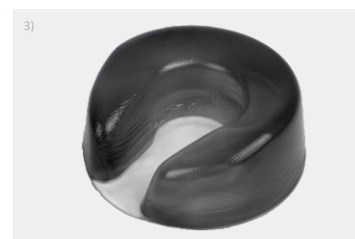
L  
I

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 umożliwiająca 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

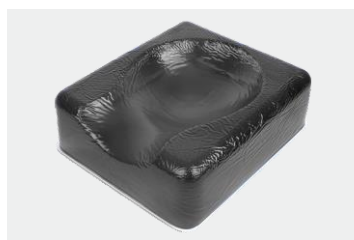
## Pierścień pod głowę otwarty z wycięciem

L  
A

Materiał żelowy dopasowuje się do głowy pacjenta zapewniając wsparcie i komfort podczas pracy. Bez podkładki podkova 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

L  
I

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 pięty



Te lekkie podkładki pod pięty 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



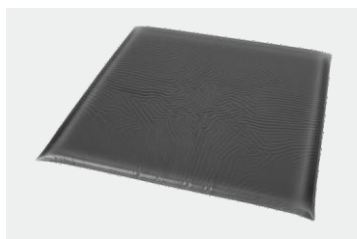
### Pozycjoner pod szyję



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

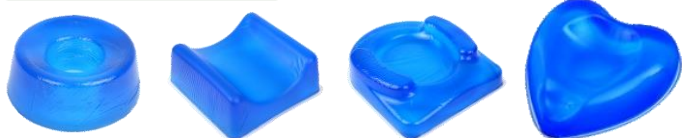
AP053-UFG / 31x66x2 cm

AP555-UFG / 66x15x2 cm

## Pozycja leżąca S



### Głowa, szyja, twarz



Pierścień pod gł. zamknięty  
Pozycjoner głowy Ochrona uszu  
Profilowany pozycjoner głowy  
Pozycjoner głowy  
Osłona czoła

AP001 AP002 AP003 AP004  
AP110 AP113  
AP081  
AP112  
AP021

### Kostka, pięta, stopa



Podkładka pod pięty  
Podpiętki z paskiem  
Pozycjoner do pozycji  
bocznej i leżącej

AP031 AP032  
AP033 AP034  
AP051

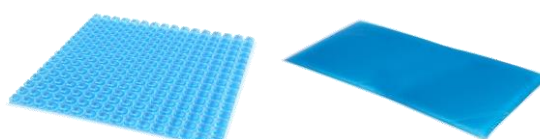
### Ramię i łokieć



Podkładka pod rękę  
Podkładka pod rękę z pianką  
Profilowany podkład pod rękę  
Pas stabilizujący

AP071 AP072  
AP073 AP074 AP075 AP076  
AP077  
FB-01 FB-02

### Podkład na stół



Profilowany żelowy podkład  
na stół operacyjny  
Żelowy podkład na stół  
operacyjny

AP061 AP062 AP063 AP064  
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

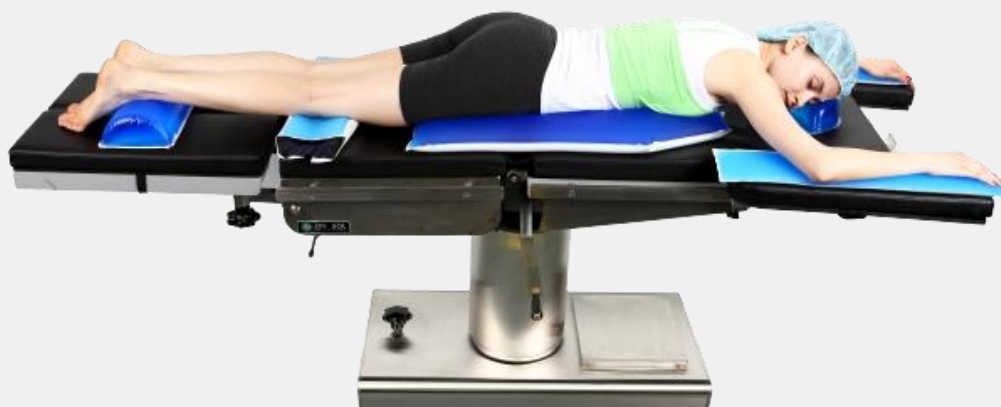
### Ciało



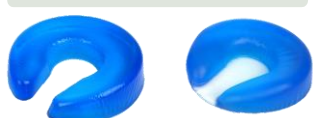
Stabilizator w pozycji leżącej  
Profilowany półwałek tułów  
Ochrona kości krzyżowej

AP054  
AP049-1 AP049-2  
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.

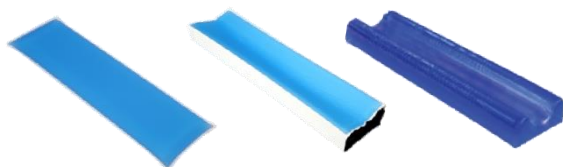


Podkładka pod pięty  
Pozycjoner do pozycji  
bocznej i leżącej



AP031 AP032  
AP051

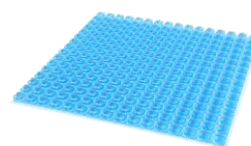
### Ramię i łokieć



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

Żelowy podkład na stół  
operacyjny



AP061 AP062 AP063 AP064

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



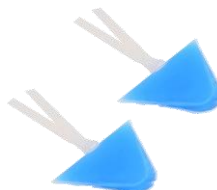
Pierścień pod głowę otwarty

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

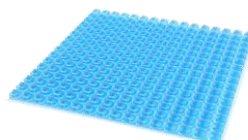
Profilowany p.pod rękę

AP077

Stabilizator ramienia

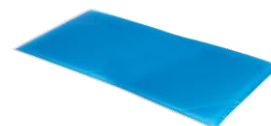
AP310 AP311

## Podkłady na stół



Profilowany żelowy podkład na stół operacyjny

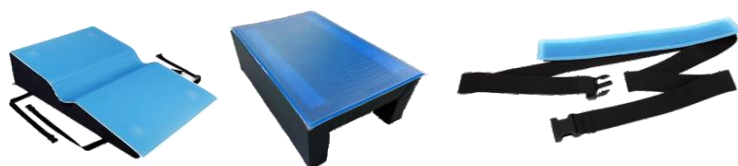
AP061 AP062 AP063 AP064



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

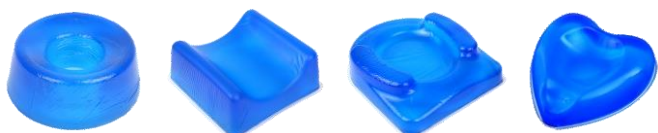
Pozycjoner boczny - górna część ciała

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

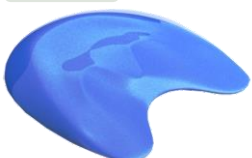
Profilowany pod. pod rękę

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 pięty

AP031 AP032

Pozycjoner do pozycji bocznej i leżącej

AP051

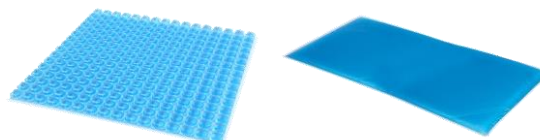
Podkłady litotomijne

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)