

JAY[®] Poduszka J3

NAJLEPSZE MODULARNE ROZWIĄZANIE DOTYCZĄCE SIEDZISKA



JAY[®]

Najlepsze rozwiązanie zostało
jeszcze ulepszone!

z płynem i powietrzem





Technologia poduszki Jay

MODULARNE ROZWIĄZANIE DOTYCZĄCE SIEDZISKA

Jay® – złoty standard siedziska i pozycjonowania

Poduszka Jay® od dawna jest określana mianem złotego standardu zapewniającego wygodne siedzenie i pozycjonowanie. Zajmuje pozycję lidera jeżeli chodzi o zastosowania kliniczne na świecie, dotyczące rozkładu nacisku i wybór odpowiedniej postawy dla użytkownika wózka inwalidzkiego.

Idea Jay® – jak działa: zagłębienie, objęcie, zmiana kierunku działania siły

- Warstwa z płynem JAY® lub pęcherz z powietrzem ROHO® znajdujące się w sztywnej podstawie zapewniają zanurzenie “narażonych na ryzyko” wyniosłości kostnych, obciążenie hydrostatyczne oraz objęcie miednicy.
- Napięcie jest przenoszone od guzów kulszowych i kości ogonowej na struktury o większej tolerancji na obciążenie, mianowicie krętarze i kości udowe.
- Wspierają się one na elemencie obciążonej miednicy (PLA) i mocnej podstawie.

Wynik:
Istotna zmiana rozkładu ciśnienia i stabilności

Nowa poduszka Jay® J3 została opracowana i zaprojektowana z uwzględnieniem wiedzy z zakresu:

- Fizjologii człowieka
- Materiałoznawstwa (na stronie 11 przedstawiono dodatkowe informacje)
- Antropometrii
- Metod projektowania
- A także - cennych informacji od lekarzy specjalistów, opiekunów i użytkowników

Wynik: poduszka Jay® J3

Modularny system siedziska charakteryzujący się znakomitą rozkładem ciśnienia, optymalną stabilnością postawy, rozpraszaniem ciepła i wilgoci oraz wygod.

Podejście modularne

Możliwość zbudowania poduszki zgodnie z potrzebami klinicznymi i preferencją klienta

- Możliwa do dopasowania podstawa obejmująca trzy wielkości PLA (technologia Optiwell™)
- Wybór między technologią opartą na płynie lub na powietrzu
- Dwie opcje technologii płynu (napełnianie w fabryce lub w terenie)
- Dwie opcje technologii powietrza ROHO® DRY FLOATATION® (zawór pojedynczy lub podwójny)
- Akcesoria do pozycjonowania

new



JAY®

MODULARNE ROZWIĄZANIE DOTYCZĄCE SIEDZISKA

A) Podstawa Jay® J3

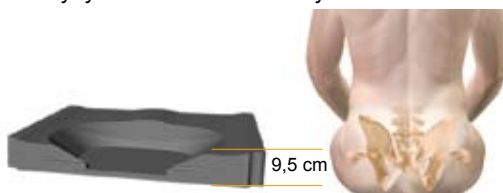
Poduszka Jay® J3 jest znakomitym rozwiązaniem dla użytkowników narażonych na wysokie ryzyko wystąpienia uszkodzeń skóry i wymagających zapewnienia stabilności postawy w kierunku bocznym oraz do przodu/do tyłu. Została zaprojektowana dla użytkowników o umiarkowanych lub bardzo wysokich wymaganiach co do pozycjonowania lub wymaganiach, które zmieniają się w czasie.

Uwaga: Niniejsze informacje przedstawiono wyłącznie w ramach referencji.

1 | Dwie głębokości – standardowa i głęboka

Poduszka Jay® J3 jest dostępna w profilu głębokim lub standardowym. Wersja z profilem głębokim oferuje maksymalne zagłębienie dla użytkownika o najwyższym poziomie ryzyka uszkodzenia skóry, który może cierpieć na poważną atrofię mięśni i/lub zaburzenie integralności tkanek. Wersja standardowa zapewnia zmianę rozkładu ciśnienia i stabilność dla użytkowników z grupy wysokiego ryzyka, u których masa mięśniowa i integralność tkanek nie są tak bardzo zaburzone.

- Standard: Użytkownik z grupy wysokiego ryzyka uszkodzenia skóry



- Głęboka: Najwyższy poziom ryzyka uszkodzenia skóry - wymaga maksymalnego zanurzenia ze względu na atrofię mięśni



2 | Rozmiary

Cushion Width		30	35	38	40	42	44	46	48	50	56	60
Cushion Depth	30	□	□									
	35	□										
	38											
	40											
	42											
	44											
	46											
	48											
	50											
	56											
	60											

Poduszka Jay® J3 jest dostępna w wielu rozmiarach: od 30 x 30 do 60 x 60 cm.

Poduszka jest zamawiana tak, aby była dopasowana do wózka..

Wszystkie rozmiary mogą być stosowane przez użytkowników o większej wadze, dzięki czemu potrzeby populacji bariatrycznej są lepiej realizowane.

Maks. waga użytkownika 30 cm - 50 cm = 150 kg

Maks. waga użytkownika 56 cm - 60 cm = 227 kg

□ = dostępne tylko w standardzie

informacje można znaleźć na stronie www.jay-seating.com



new

B) Element Optiwell™ Pelvic Loading Area (PLA)

1 Rozmiar

Element PLA jest dopasowany tak, aby pasować do pomiarów antropometrycznych miednicy i jest niezależny od szerokości poduszki. Miednica „pasuje” do wgłębienia.

Znaczenie: Zapewnia realizację celów klinicznych obejmujących optymalny rozkład ciśnienia i stabilność na boki. Kości kulszowe są optymalnie zanurzone w płynie lub powietrzu, a ciśnienie jest przenoszone na kości udowe na PLA i podstawę poduszki.

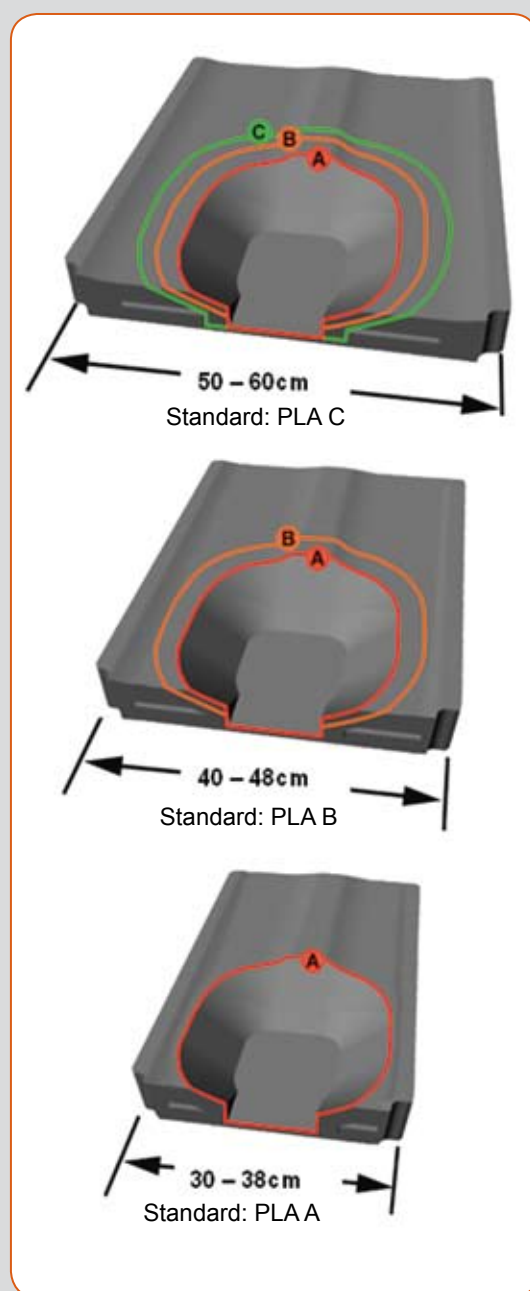
To skutecznie:

- minimalizuje ryzyko przemieszczenia
- minimalizuje ryzyko zmniejszonej stabilności bocznej, pochylenia miednicy i potencjalnego uszkodzenia skóry.

Jak można to osiągnąć? Na podstawie doświadczenia można powiedzieć, że standardowa dla poduszki wielkość PLA jest odpowiednia dla większości użytkowników. Można zmniejszyć wielkość PLA za pomocą pierścienia redukującego PLA, jeżeli istnieje kliniczne wskazanie, aby zoptymalizować zanurzenie, stabilność boczną oraz zapobiec przemieszczeniu w dół. Dostępne są trzy wielkości PLA. Wielkość można zmienić, stosując pierścienie redukujące PLA.



W tym przypadku pasująca poduszka zamawiana do wózka ma rozmiar B PLA w wersji standard, ale użytkownik wymaga rozmiaru A PLA. Można to uzyskać, wkładając pierścień redukujący B -> A PLA.



JAY[®]

MODULARNE ROZWIĄZANIE DOTYCZĄCE SIEDZISKA

new

2 | Kształt

Nachylenie Optiwell™ ma za zadanie przenieść obciążenie z kości kulszowych na krętarze z zapewnieniem najlepszego ułożenia anatomicznego. Minimalizuje to napięcie na tkankach miękkich między wyrostkami kości i optymalizuje komfort.





Wkładki z płynem PLA

MODULARNE ROZWIĄZANIE DOTYCZĄCE SIEDZISKA

C) Wybór technologii opartej na płynie lub powietrzu

Wkładki są zawsze tak dobrane, aby wielkością Wkładki z płynem PLA

Opcje z płynem

1 | Elementy napełniane w fabryce - Factory Filled (FF)

- Opcja standardowa, brak możliwości regulacji w terenie
- W fabryce można wypełnić z nadmiarem, niedomiarem lub asymetrycznie, jeżeli takie jest wymagane.

new

2 | Elementy zmieniane w terenie - Field Variable (FV)

- Możliwość regulacji w terenie, aby
 - zoptymalizować poziom płynu np. poprawić/przystosować pochylenie miednicy
 - dopasować do zmieniających się potrzeb

Jak można to osiągnąć?

- Każda wkładka FV z płynem jest dostarczana jako napełniona z niedomiarem (20%)
- Każda wkładka FV z płynem ma cztery strategicznie rozmieszczone punkty przyłączenia rzepów na dodatkowych podkładkach z płynem
- Każda wkładka FV jest dostarczana z dwiema dodatkowymi podkładkami z rzepem
- Można zamówić dodatkowe podkładki – S, M, L, XL

Wynik. Unikatowa możliwość osiągnięcia:

- Wypełnienia z nadmiarem, niedomiarem, symetrycznego lub asymetrycznego, zależnie od wymagań
- Elastyczność i różnorodność zapewniają realizację potrzeb klinicznych

Podkładki Jay® Flow Fluid: Optymalny wybór, gdy priorytetem jest łatwość stosowania i minimalna konserwacja

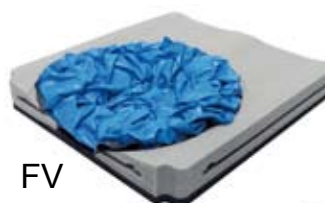
FF standard option



Wkładki FV do umieszczania



S M L XL



FV



FF

JAY®

Wkładki z powietrzem PLA

MODULARNE ROZWIĄZANIE DOTYCZĄCE SIEDZISKA

new

Wkładki z powietrzem zgodne z TECHNOLOGIĄ ROHO® DRY FLOATATION®

Dodatkowy wybór zapewniający ochronę skóry za pomocą technologii ROHO® Dry Flotation® w połączeniu ze wszystkimi zaletami podstawy Jay® J3.

Opcje dla powietrza

- 1** | Pojedynczy zawór (AS)
- Możliwość regulacji w terenie w celu optymalizacji poziomu powietrza, aby miednica była stabilna i ułożona symetrycznie

- 2** | Podwójny zawór (AD)
- Możliwość regulacji w terenie w celu optymalizacji poziomu powietrza oddzielnie w każdej komorze, czyli poprawy / dopasowania pochylenia miednicy
 - Dopasowanie do zmieniających się potrzeb

Jak można to osiągnąć?

- Objętość powietrza można wyregulować za pomocą rur, stosując ręczną pompę napędlającą
- Do rur i zaworów jest łatwy dostęp na bocznej stronie poduszki

Technologia ROHO® DRY FLOATATION®: optymalny wybór, gdy wymagana jest prosta lub ciągła regulacja albo pożądane jest rozwiązanie charakteryzujące się mniejszą wagą.

Możliwość optymalizacji ciśnienia szczytowego bez konieczności poświęcenia stabilności lub pozycjonowania..

Uwaga:

- Ręczna pompa do napędzania i zestaw do naprawy jest dostarczony razem z poduszką
- Objętość powietrza należy sprawdzać codziennie - należy zapoznać się z podręcznikiem użytkownika, w którym przedstawiono instrukcje





Zmiana budowy podkładki z płynem

new

Podkładka z płynem została opracowana z uwzględnieniem kluczowych celów klinicznych i praktycznych.

- Istotnie lżejsza
- Lepszy rozkład ciśnienia
- Lepsza stabilność
- Łatwość stosowania czyli minimalna konserwacja

To wszystko zostało osiągnięte dzięki nowej geometrii fałdowania i zwiększonej segmentacji samej podkładki z płynem



Nowa geometria fałdowania

Zapewnia lepsze zanurzenie i objęcie miednicy dzięki powiększeniu powierzchni kontaktu i dopasowaniu kształtu.

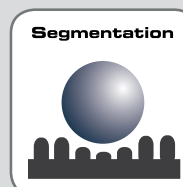


Segmentacja

Zapewnia lepsze zanurzenie i objęcie miednicy dzięki zmniejszeniu napięcia powierzchniowego membrany podkładki z płynem.



Połączone razem te elementy budowy minimalizują migrację płynu, a tym samym istotnie poprawiają rozkład ciśnienia oraz stabilność.



JAY[®] Pokrowce

MODULARNE ROZWIĄZANIE DOTYCZĄCE SIEDZISKA

D) Nowa technologia pokrowca

new

Uniwersalny pokrowiec:

- Jeden pokrowiec dla każdego rozmiaru, pasujący zarówno do poduszki standardowej, jak i głębokiej, a także na akcesoria do pozycjonowania.

Komfort:

- Dzięki zapewniającej wygodę warstwie z siatkowej pianki znajdującej się w pokrowcu tolerancja siedzenia jest lepsza. Wygoda jest niezwykle ważnym elementem, ponieważ dyskomfort może powodować ból, uczucie zmęczenia, nadmierne napięcie i niechęć do stosowania sprzętu.

Zmniejszenie napięcia:

- Nadwymiarowy pokrowiec zmniejsza napięcie powierzchni, co umożliwia optymalne zanurzenie miednicy w podkładce z płynem lub wkładce z powietrzem



1 Options

Mikroklimat

- Standardowy i zalecany
- Materiał elementu dystansowego 3DX[™] pomaga rozproszyć ciepło i wilgoć z dala od ciała - jest to niezwykle ważne, ponieważ nagromadzenie wilgoci i ciepła to znane czynniki ryzyka odpowiedzialne za uszkodzenie skóry
- Warstwa z siatkowej pianki jeszcze bardziej pomaga w odprowadzeniu ciepła i wilgoci



2 Nietrzymanie moczu

- Jeżeli problemem jest nietrzymanie moczu, dostępny jest dodatkowy pokrowiec stosowany w przypadku nietrzymania moczu



Oba pokrowce można prać w pralce w temperaturze do 60°, suszyć na sznurku lub w suszarce przy niskiej temperaturze



Pozycjonowanie i modyfikacja podstawy

MODULARNE ROZWIĄZANIE DOTYCZĄCE SIEDZISKA

E) Pozycjonowanie

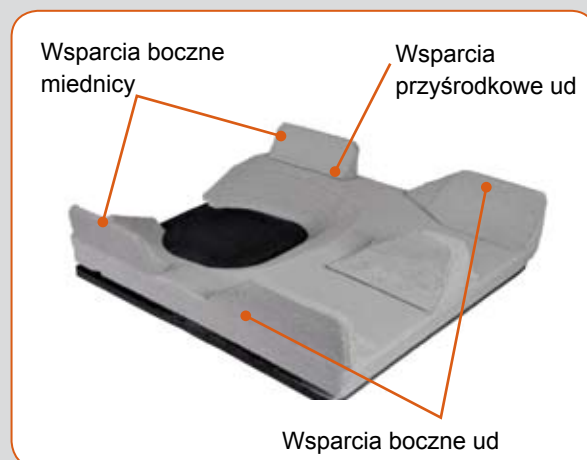
1 Podstawa & akcesoria do pozycjonowania

Jay® J3 zapewnia znakomite możliwości pozycjonowania dzięki bardzo stabilnej, nieporowatej podstawie z pianki o zamkniętych komórkach oraz dodatkowym elementem pozycjonującym, tworzącym głębsze kontury. Głębsze kontury zapewniają stabilność i możliwość pozycjonowania, ale także zwiększają obszar kontaktu, co dodatkowo zapewnia rozłożenie ciśnienia. Akcesoria są bezpiecznie zamocowane taśmą PSA wielokrotnego użytku.



Dostępne są następujące akcesoria do pozycjonowania

- wsparcia boczne ud o wymiarach 2,5 i 5 cm
- wsparcia przyśrodkowe ud o wymiarach 2,5 i 5 cm
- wsparcia boczne miednicy o wymiarze 5 cm
- Kliny do pochylania miednicy
- Masywne siedzisko
- Adjustable drop seat



Możliwość pozycjonowania w wózku Jay® J3 jest jeszcze lepsza, dzięki możliwości wykrawania podstawy i modyfikacji poziomów płynu. Modyfikacje podstawy można wykonać w fabryce lub w terenie. Wycinanie i/lub wykrawanie podstawy nie uszkodzi strukturalnej integralności podstawy z pianki o zamkniętych komórkach.

Uwaga: jeżeli w czasie wykrawania nastąpi błąd, zostanie dostarczona jedna podstawa zastępcza

2 Base Wersja standard już dołączona do podstawy

Wycięcie na przykurcz 20°



Wcięcia na szynę siedziska



Dostępnych jest wiele indywidualnych modyfikacji, aby uzyskać spersonalizowane dopasowanie (patrz strona internetowa).

F) Zestaw do oceny

Aby zapewnić możliwość uzyskania optymalnego dopasowania, zanurzenia, stabilności i pozycjonowania dostępne są następujące zestawy do oceny:

1 Zestaw do oceny PLA - dostępny w wersji standardowej i głębokiej

- To pudełko zawiera różne wkładki FV z płynem i powietrzem, wszystkie rozmiary podkładek dodatkowych oraz pierścieni redukujący PLA C --> B

2 Zestaw do oceny pozycji

- To pudełko zawiera wsparcia przyśrodkowe i boczne ud o różnych wielkościach, wsparcia boczne miednicy, kliny do pochylania miednicy oraz plaster



Zestaw do oceny PLA

Nauka o siedzisku



Równowagę sił obciążenia, aby zredukować ciśnienie szczytowe



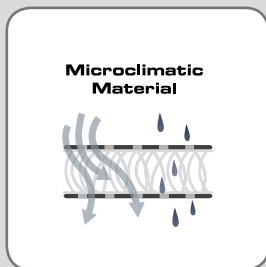
Zapewnia redukcję ciśnienia, odpowiednie pozycjonowanie i stabilność.



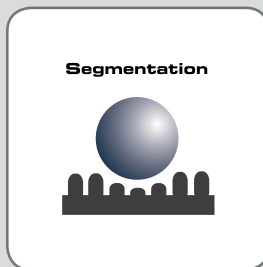
Zapewnia właściwe pozycjonowanie do realizacji potrzeb związanych z postawą



Materiały zmniejszające napięcie zapewniają znaczną redukcję ciśnienia



Możliwość przepuszczania powietrza, ciepła i wody pochodzących od użytkownika



Pomoc w zlokalizowaniu zmian, aby zminimalizować niestabilność i rozprzestrzenianie się napięcia



Zapewnia stabilność w celu uzyskania optymalnej funkcji

Zawiera poduszkę J3 oraz oparcie J3, zapewniając kompletny system pozycjonowania

Korzyści poduszki Jay® J3 można prawdziwie zmaksymalizować tylko w połączeniu z odpowiednim wsparciem pleców, aby zoptymalizować ułożenie, stabilność i komfort.

Dzięki możliwości dopasowania zarówno poduszki, jak i oparcia, można zrealizować wiele potrzeb klinicznych. System siedziska zapewnia różnorodność, możliwość regulacji i modularność, która jest potrzebna użytkownikowi dzisiaj i który uwzględnia potrzeby w przyszłości.

Szkolenie kliniczne STEPS

Sunrise Medical organizuje wiele programów szkolenia klinicznego STEPS, zarówno dla specjalistów klinicznych jak i handlowców. Kursy kliniczne są następujące:

- Siedzisko i pozycjonowanie zapewniające odpowiednie działanie i mobilność
- Mobilność elektrycznych wózków inwalidzkich
- Mobilność manualnych wózków inwalidzkich
- Siedzisko i mobilność dla pediatrycznych użytkowników wózków inwalidzkich
- Siedzisko i mobilność dla dorosłych użytkowników wózków inwalidzkich
- Siedzisko i mobilność dla starszych użytkowników wózków inwalidzkich

