



Firma

FORMED jest producentem sprzętu szpitalnego i oferentem wyposażającym oraz realizującym kompleksowo obiekty służby zdrowia. Ciągły rozwój firmy w celu pełnego zaspokojenia oczekiwań klientów jest podstawowym przestaniem w naszej firmie. Wprowadzamy na rynek nowe produkty a w przedsiębiorstwie innowacyjne technologie produkcyjne.

Ludzie

To pracownicy tworzą FORMED i są ich największą wartością. Pracownicy firm FORMED dysponują ogromnym doświadczeniem zdobytym przez lata pracy w branży medycznej. Konstruktorzy i technolodzy z Formed pro są autorami wielu niezwykle udanych i uznanych konstrukcji łóżek specjalistycznych, wózków transportowych i innych wyrobów powszechnie użytkowanych w placówkach medycznych.

Organizacja

Grupa firm FORMED to sprawna organizacja, w której zadania produkcyjne i handlowe zostały rozdzielone i są realizowane poprzez dwie główne spółki.

FORMED Sp. z o.o. Sp.k. wypełnia zadania handlowe, realizacyjne oraz serwisowe

FORMED PRO Sp. z o.o. produkuje sprzęt szpitalny

Precyzyjne określenie zadań i odpowiedzialności pozwala nam na specjalizację, sprawną organizację i szybszy przebieg procesów a przez to łatwiejsze osiągnięcie wytyczonych celów.

System Zarządzania Jakością

Firma FORMED posiada wdrożony system zarządzania jakością ISO 9001 oraz ISO 13485 potwierdzony certyfikatami wydanymi przez DNV Business Assurance. System pozwala nam utrzymywać wysokie standardy jakościowe na każdym etapie działalności firmy: w sferze kontaktów z klientem, w procesach produkcji, logistyki oraz w trakcie projektowania wyrobów medycznych.

Partnerstwo

Współdziałanie z naszymi statymi partnerami decyduje o sile naszego przedsięwzięcia. Podejmując się realizacji dużych i ambitnych zadań współpracujemy z najlepszymi firmami specjalizującymi się w swoich dziedzinach.

Pasja

Nasza praca to nasza pasja. Dlatego wszystko co robimy wykonujemy z największą starannością przy tym uśmiech i odrobina luzu towarzyszy nam podczas pracy.

Ambicje

Stawianie sobie wysokich celów jest przejawem naszych ambicji. Ich osiągnięcie jest miarą osiągniętych przez nas sukcesów. Sukces i powodzenie firmy jest spełnieniem naszych marzeń zawodowych.

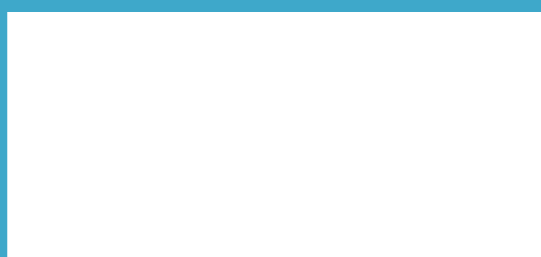
Zapraszamy do współpracy z FORMED

Z nami w przyszłość

Producent:
FORMED-PRO Sp. z o. o.
ul. Fabryczna 1, 34-300 Żywiec

Dystrybutor generalny:
FORMED Sp. z o. o. Sp. k.
Al. Legionów 21 A, 34-300 Żywiec
tel. +48 33 819 45 94, fax +48 33 819 46 21
e-mail: formed@formed.eu.pl, www.formed.eu.pl

Przedstawiciel regionalny



łóżka

FALCON

CONDOR

HAWK



www.formed.eu.pl



NOWATORSKA KONSTRUKCJA

Projektując nasze wyroby wykorzystujemy wiedzę i doświadczenie naszych pracowników- konstruktorów, technologów, handlowców. Proces projektowania zawsze przebiega przy współudziale personelu medycznego szpitali i klinik oraz samych pacjentów. Niezwykle cenimy sobie opinie użytkowników naszego sprzętu a ich uwagi są często wdrażane do seryjnie produkowanych wyrobów. Dzięki temu możemy stale rozwijać swoją ofertę i proponować coraz doskonalsze wyroby.

www.formed.eu.pl

BEZPIECZEŃSTWO

Łóżka szpitalne z FORMED zaprojektowane są zgodnie z najnowszą normą dotyczącą łóżek szpitalnych PN-EN 60601-2-52:2010 – Medyczne urządzenia elektryczne, część 2-52, wymagania szczegółowe dotyczące bezpieczeństwa podstawowego oraz funkcjonowania zasadniczego łóżek medycznych. Są bezpieczne w trakcie użytkowania dla pacjentów i personelu medycznego. Szczegółowe rozwiązania konstrukcyjne decydują o poziomie bezpieczeństwa np.: Łóżko FALCON posiada mechanizm zapobiegający ewentualnym kolizjom leża łóżka z podstawą w czasie regulacji funkcji elektrycznych w pozycjach skrajnych.

KOMFORT UŻYTKOWANIA

O komforcie użytkowania i wygodzie korzystania z łóżka szpitalnego decyduje wiele elementów. Łóżka FORMED są przyjazne w użytkowaniu i w obsłudze. Właściwie dobrana wysokość leża w łóżku CONDOR zapewnia, że zsiadanie z łóżka jest dla pacjenta łatwiejsze, a szeroki zakres regulacji wysokości w łóżku FALCON zapewnia personelowi ergonomiczną pozycję w trakcie pielęgnacji.

BUDOWA I TECHNOLOGIE

Łóżka wykonane są z materiałów i podzespołów posiadających certyfikaty jakościowe aby zapewnić najwyższą jakość wyrobów gotowych. W procesie produkcyjnym wykorzystywane są nowoczesne technologie oraz urządzenia produkcyjne. Wycinanie elementów odbywa się w procesie automatycznym laserem lub plazmą. Kluczowe elementy łóżek obrabiane są precyzyjnymi obrabiarkami CNC, a gięcie elementów płaskich nowoczesną prasą krawędziową. Powierzchnie elementów konstrukcyjnych są czyszczone metodą ścierno-strumieniową, co zapewnia właściwą powierzchnię pod lakierowanie proszkowe i decyduje o trwałości i estetyce powłok lakierniczych.

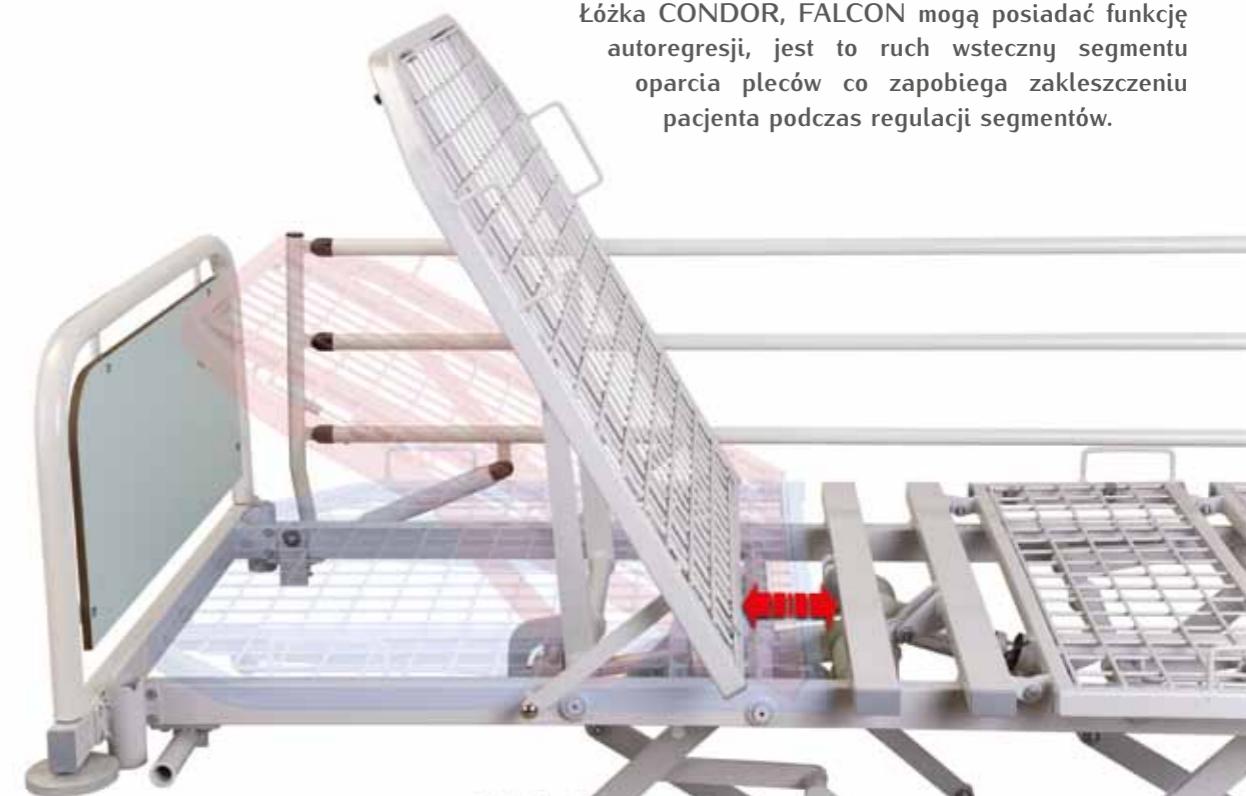
CZYSZCZENIE I DEZYNFEKCJA W MYJNIACH AUTOMATYCZNYCH

FORMED produkuje łóżka szpitalne, które można myć i dezynfekować w myjniach automatycznych lub mechanicznych. Łóżka te posiadają zmodyfikowaną konstrukcję. Wykonane są ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej z odpowiednio dobranymi siłownikami oraz pozostałymi podzespołami. Łóżka są trwałe i niezawodne w czasie ich użytkowania pomimo niezwykle eksploatujących je procesów (wysoka temperatura, woda i para, środki dezynfekcyjne), które decydują o czystości bakteriologicznej łóżek dla pacjenta.



FUNKCJA AUTOREGRESJI (opcja)

Łóżka CONDOR, FALCON mogą posiadać funkcję autoregresji, jest to ruch wsteczny segmentu oparcia pleców co zapobiega zakleszczeniu pacjenta podczas regulacji segmentów.



łóżko

FALCON

Funkcjonalność wersji standardowej

- Leże łóżka 4 segmentowe w tym trzy segmenty ruchome
- Wersja elektryczna łóżka posiada regulacje wysokości, segmentu oparcia pleców i uda oraz sprzężoną regulację tych dwóch segmentów (autokontur) realizowaną przy pomocy siłowników elektrycznych sterowanych pilotem przewodowym z blokadą funkcji
- Wersja mechaniczna łóżka posiada regulację wysokości realizowaną przy pomocy pompy hydraulicznej, natomiast segmentów oparcia pleców i uda przy pomocy sprężyn gazowych
- Segment podudzia regulowany przy pomocy mechanizmu zapadkowego
- Przechył wzdłużny Trendelenburga i anty-Trendelenburga regulowany przy pomocy sprężyn gazowych z hydraulicznym układem zwalniania w przypadku wystąpienia kolizji leża z podwoziem
- Funkcja CPR oparcia pleców
- Segmenty leża wypełnione panelami z siatki metalowej montowanymi na stałe
- Krążki odbojowe w narożnikach leża
- Układ jezdny z indywidualną blokadą 2 kół, koła tworzywowe w ostonie tworzywowej z bieżnikiem niebrudzącym podłoga
- Szczyty łóżka wykonane z rury stalowej pokrytej lakierem proszkowym, wymiowane, wypełnione wkładem z płyty HPL montowanym na stałe z możliwością wyboru kolorystyki z wzornika kolorów FORMED

■ Falcon bez regulacji wysokości



Opcje wykonania

- Leże łóżka dwusegmentowe
- Segmenty leża wypełnione odejmowanymi panelami z siatki metalowej, płytą HPL lub tworzywowymi panelami
- Funkcja przedłużania i skracania leża
- Funkcja autoregresji- ruch wsteczny oparcia pleców i/lub segmentu uda*
- Funkcja CPR oparcia uda *
- Akumulator*
- Centralny panel sterujący dla personelu z blokadą funkcji*
- Listwy odbojowe na ramie bocznej leża
- Dwuosiove krążki odbojowe
- Szczyty łóżka wykonane z rury stalowej nierdzewnej, chromowanej lub z tworzywa
- Wymiowane wkłady szczytów (szczyty wykonane z rury stalowej lakierowanej, chromowanej lub nierdzewnej)
- Układ jezdny z centralną blokadą 4 kół i funkcją blokady jednego koła do jazdy kierunkowej
- Tworzywowa ostona podwozia
- Wersja łóżka ze stali nierdzewnej do mycia i dezynfekcji mechanicznej i automatycznej

*dotyczy łóżka w wersji elektrycznej



łóżko

CONDOR

Funkcjonalność wersji standardowej

- Leże łóżka dwu, trzy lub czterosegmentowe
- Regulacja segmentu oparcia pleców oraz uda przy pomocy sprężyn gazowych, natomiast regulacja segmentu podudzia przy pomocy mechanizmu zapadkowego
- Krążki odbojowe w narożnikach leża
- Układ jezdny z indywidualną blokadą 2 kół
- Koła tworzywowe w obudowie tworzywowej z bieżnikiem niebrudzącym podłoża
- Szczyty łóżka wykonane z rury stalowej pokrytej lakierem proszkowym, wyjmowane, wypełnione wkładem z płyty HPL montowanym na stałe

Opcje wykonania

- Segmenty leża wypełnione odejmowanymi panelami z siatki metalowej, płytą HPL lub tworzywowymi panelami
- Funkcja autoregresji- ruch wsteczny segmentu oparcia pleców
- Listwy odbojowe na ramie bocznej leża lub poręczach bocznych
- Szczyty łóżka wykonane z rury stalowej nierdzewnej, chromowanej lub z tworzywa
- Wyjmowane wkłady szczytów
- Funkcja przedłużania i skracania leża
- Układ jezdny z centralną blokadą 4 kół i funkcją blokady jednego koła do jazdy kierunkowej
- Wersja łóżka ze stali nierdzewnej do mycia i dezynfekcji mechanicznej i automatycznej



■ Condor bez regulacji wysokości w pozycji anty-Trendelenburga



■ Hawk w wersji ze sprężyną gazową

łóżko

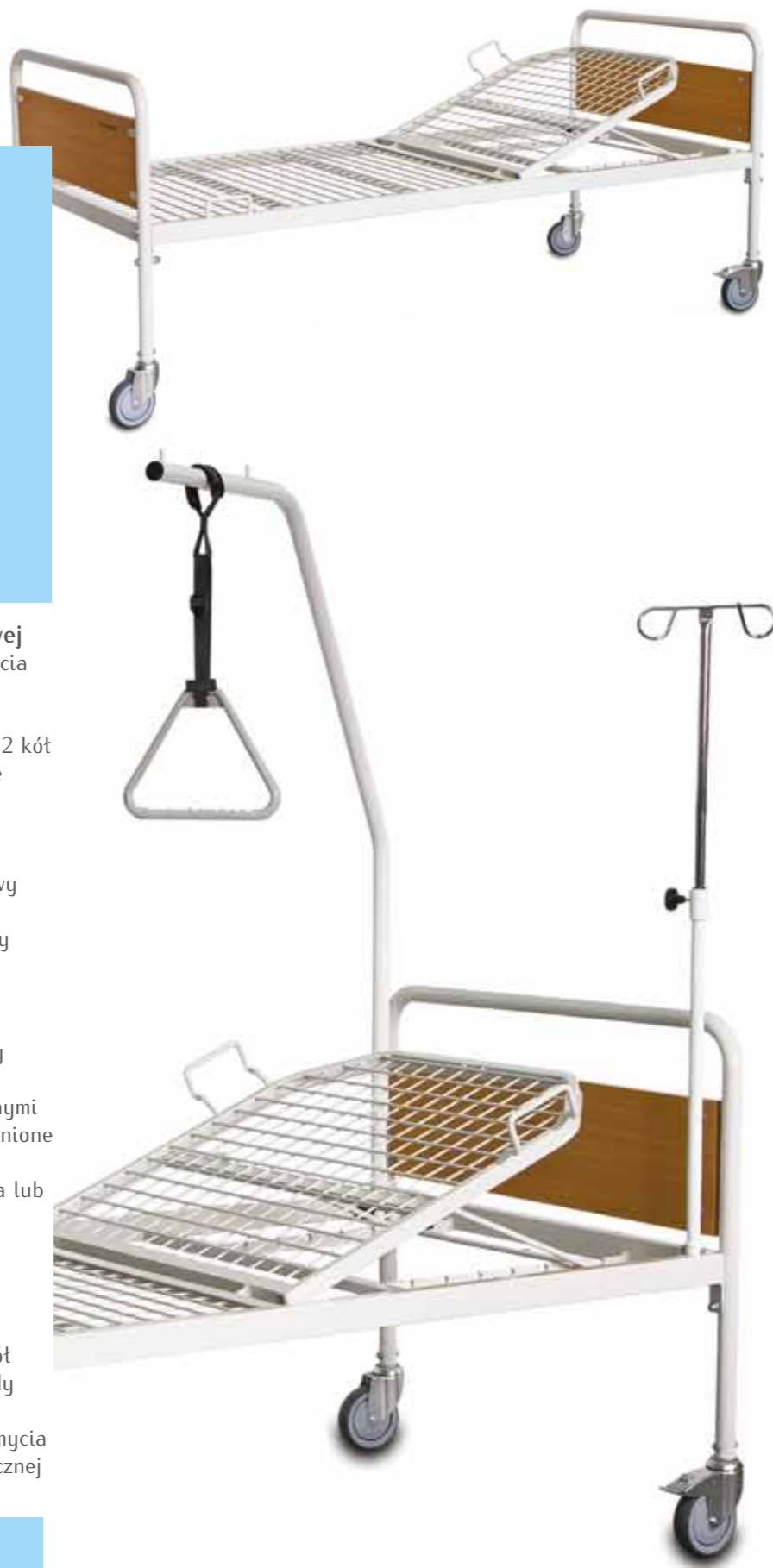
HAWK

Funkcjonalność wersji standardowej

- Dwusegmentowe leże z regulacją oparcia pleców przy pomocy mechanizmu zapadkowego
- Układ jezdny z indywidualną blokadą 2 kół
- Koła tworzywowe w metalowej osłonie z bieżnikiem niebrudzącym podłoża
- Leże wypełnione panelami z siatki metalowej montowanymi na stałe
- Konstrukcja łóżka pozwalająca na łatwy i szybki montaż łóżka
- Wypełnienie szczytów wkładem z płyty HPL montowanym na stałe

Opcje wykonania

- Regulacja oparcia pleców przy pomocy sprężyny gazowej
- Segmenty leża wypełnione odejmowanymi panelami z siatki metalowej lub wypełnione płytą HPL
- Listwy odbojowe na ramie bocznej leża lub poręczach bocznych
- Krążki odbojowe
- Wymijomane wkłady szczytów
- Wypełnienie szczytów płytą wiórową laminowaną montowaną na stałe
- Układ jezdny z centralną blokadą 4 kół i funkcją blokady jednego koła do jazdy kierunkowej
- Wersja łóżka ze stali nierdzewnej do mycia i dezynfekcji mechanicznej i automatycznej



Przykładowe wyposażenie



uchwyt ręki



wieszak na kroplówkę



półka na pościel



karta gorączkowa

Materac



Materace są wykonane w wersji przeciwdleżynowej i posiadają wkład z pianki typu „gofer” lub w wersji podstawowej z wkładem nienacinanym. Wkład z pianki poliuretanowej wykonywany jest z materiału o gęstości od 25 do 43 kg/m³. Materace dostosowane są do wymiarów segmentów leża łóżek FORMED.

Pokrowiec

- materiał składający się z 2 warstw: dzianiny wykonanej w 100% z białego poliestru oraz warstwy poliuretanu
- wodoszczelny, nieprzepuszczający zabrudzeń i zanieczyszczeń ciekłych
- listwa zabezpieczająca przed wlewaniem się płynów przez zamek błyskawiczny (opcja)
- oddychający, paroprzepuszczalny
- antystatyczny, antyalergiczny, nietoksyczny
- pokryty powłoką z właściwościami antybakteryjnymi i przeciwgrzybicznymi
- odporny na dezynfekcję parową w temperaturze do 105°C, pranie do 95°C, suszenie w bębnie do 120°C, prasowanie do 150°C

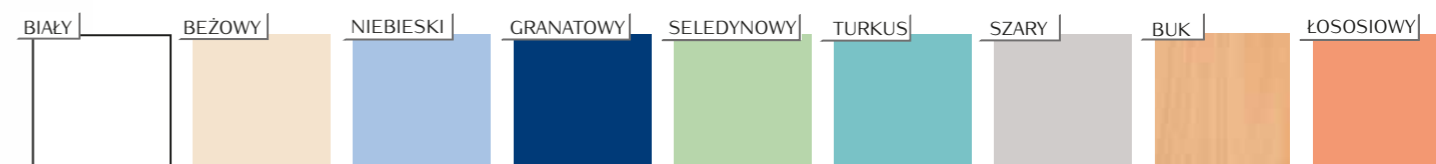
Szczyty łóżek



Standardowa kolorystyka łóżek

Elementy metalowe łóżka pokryte są standardowo lakierem proszkowym w kolorze RAL 9002 odpornym na uszkodzenia mechaniczne i dezynfekcję łóżka. Możliwe jest lakierowanie elementów łóżka na dowolny kolor z palety RAL po wcześniejszym uzgodnieniu koloru z dystrybutorem.

Kolory wypełnień szczytów



Kolory prezentowane w katalogu mogą nieznacznie odbiegać od rzeczywistości z przyczyn drukarsko-technicznych.

Leża łóżek - oferowane rozwiązania (wypełnienie i sposób sterowania poszczególnych segmentów)

| Wersja leża | Segment oparcia pleców | Segment nóg | Segment uda | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Wypełnienie leża: | Siatka mocowana na stałe – standard Siatka wyjmowana – <i>opcja</i> | - - | Siatka mocowana na stałe – standard Siatka wyjmowana – <i>opcja</i> | | |
| Łóżko mechaniczne (Regulacje leża) | Płyta HPL – <i>opcja</i> | - | Płyta HPL – <i>opcja</i> | | |
| | Płyta HPL – <i>opcja</i> | - | Siatka mocowana na stałe – standard Siatka wyjmowana – <i>opcja</i> | | |
| | Płyta HPL – <i>opcja</i> | - | Panel tworzywowy wyjmowany – <i>opcja</i> | | |
| | Panel tworzywowy wyjmowany | - | Panel tworzywowy wyjmowany – <i>opcja</i> | | |
| | Sprężyna gazowa | - | Sprężyna gazowa | | |
| Łóżko elektryczne (Regulacje leża) | Elektryczna | - | Elektryczna | | |
| Łóżko CONDOR | Leże dwusegmentowe Wypełnienie leża: | Siatka mocowana na stałe – standard Siatka wyjmowana – <i>opcja</i> | Siatka mocowana na stałe – standard Siatka wyjmowana – <i>opcja</i> | - | |
| | | Płyta HPL – <i>opcja</i> | Płyta HPL – <i>opcja</i> | - | |
| | | Płyta HPL – <i>opcja</i> | Siatka mocowana na stałe – standard Siatka wyjmowana – <i>opcja</i> | - | |
| | Leże dwusegmentowe Regulacje leża: | Sprężyna gazowa – standard Mechanizm zapadkowy – standard | - | - | |
| | Leże trzysegmentowe Wypełnienie leża: | Siatka mocowana na stałe – standard Siatka wyjmowana – <i>opcja</i> | Siatka mocowana na stałe – standard Siatka wyjmowana – <i>opcja</i> | - | |
| | | Płyta HPL – <i>opcja</i> | Siatka mocowana na stałe – standard Siatka wyjmowana – <i>opcja</i> | - | |
| | | Płyta HPL – <i>opcja</i> | Płyta HPL – <i>opcja</i> | - | |
| | Leże trzysegmentowe Regulacje leża: | Sprężyna gazowa – standard Mechanizm zapadkowy – standard | Mechanizm typu raster – standard | - | |
| | Leże czterosegmentowe Wypełnienie leża: | Siatka mocowana na stałe – standard Siatka wyjmowana – <i>opcja</i> | - - | Siatka mocowana na stałe – standard Siatka wyjmowana – <i>opcja</i> | |
| | | Płyta HPL – <i>opcja</i> | - | Siatka mocowana na stałe – standard Siatka wyjmowana – <i>opcja</i> | |
| | | Płyta HPL – <i>opcja</i> | - | Płyta HPL – <i>opcja</i> | |
| | Leże czterosegmentowe Regulacje leża: | Sprężyna gazowa – standard Mechanizm zapadkowy – standard | - - | Sprężyna gazowa – standard Mechanizm zapadkowy – standard | |
| | Łóżko HAWK | Leże dwusegmentowe Wypełnienie leża: | Siatka mocowana na stałe – standard Siatka wyjmowana – <i>opcja</i> | Siatka mocowana na stałe – standard Siatka wyjmowana – <i>opcja</i> | - |
| | | | Płyta HPL – <i>opcja</i> | Siatka mocowana na stałe – standard Siatka wyjmowana – <i>opcja</i> | - |
| | | | Płyta HPL – <i>opcja</i> | Płyta HPL – <i>opcja</i> | - |
| Leże dwusegmentowe Regulacje leża: | | Mechanizm zapadkowy – standard Sprężyna gazowa – <i>opcja</i> | - | - | |

Możliwe dodatkowe wyposażenie łóżek


1. Materac szpitalny w pokrowcu bawełnianym
2. Materac szpitalny w pokrowcu paroprzepuszczalnym, nieprzemakalnym
3. Materac przeciwoleżynowy pasywny
4. Podpórka ręki
5. Poręcz boczna składana lakierowana, chromowana lub ze stali nierdzewnej polerowanej
6. Wieszak kroplówki lakierowany, chromowany lub ze stali nierdzewnej polerowanej
7. Uchwyt ręki lakierowany, chromowany lub ze stali nierdzewnej
8. Uchwyt na kaczkę
9. Uchwyt na basen
10. Uchwyt na woreczki fizjologiczne
11. Podwójna rama wyciągowa
12. Ramka na kartę gorączkową
13. Tabliczka imienna pacjenta
14. Uniwersalny uchwyt na wyposażenie dodatkowe
15. Półka pod aparaturę lub do pisania
16. Półka na pościel wysuwana (tylko w łóżku CONDOR i FALCON)

Dane techniczne

| | Łóżko FALCON | Łóżko CONDOR | Łóżko HAWK |
|---|---------------------|---------------|------------|
| Całkowita długość (z krążkami odbojowymi) | 2180 mm | 2180 mm | 2150 mm |
| Całkowita szerokość (z krążkami odbojowymi) | 960 mm | 960 mm | 1000 mm |
| Wysokość leża (bez materaca) | 395 – 820 mm/500mm* | 500 mm | 500 mm |
| Kąt nachylenia segmentu oparcia pleców | 0-74° | 0-70° | 0-70° |
| Kąt nachylenia segmentu oparcia uda (dla łóżka CONDOR tylko w wersji czterosegmentowej) | 0-40° | 0-40° | - |
| Kąt nachylenia segmentu nóg (tylko dla wersji trzysegmentowej łóżka CONDOR) | - | 0-20° | - |
| Kąt pochylenia segmentu podudzia (dla łóżka CONDOR tylko w wersji czterosegmentowej) | 0-22° | 0-22° | - |
| Średnica kół jezdnych | 125 mm | 125 mm | 125 mm |
| Dopuszczalne obciążenie | 230 kg | 230 kg | 170 kg |
| Autoregresja segmentu oparcia pleców (opcja) | 110 mm | 110 mm | - |
| Autoregresja segmentu uda (opcja) | 90 mm | 90 mm | - |
| Funkcja skracania i wydłużania leża od bazowej długości całkowitej łóżka (opcja) | - 100/+100 mm | - 100/+100 mm | - |
| Przechył Trendelenburga | 17° | - | - |
| Przechył anty-Trendelenburga | 18° | - | - |

* w wersji bez regulacji wysokości

Parametry wyrobu mogą być zmienione przez producenta z uwagi na rozwój techniczny wyrobu a także w celu spełnienia indywidualnych wymagań użytkowników.

 Wyrób medyczny spełnia wymogi bezpieczeństwa zgodnie z Dyrektywą Europejską 93/42/EEC oraz Ustawą o wyrobach medycznych