

1. PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA WIESZAKA

Wieszaki na fartuchy RTG są standardowym wyposażeniem placówek służby zdrowia. Mają zastosowanie w pracowniach RTG lub innych komórkach szpitalnych korzystających z aparatów rentgenowskich, poprzez możliwość zawieszenia na nich fartuchów RTG. Mogą też służyć do długotrwałego przechowywania lub łatwej dystrybucji fartuchów. W zależności od typów wieszaki spełniają swoje funkcje poprzez zapewnienie możliwości:

- stworzenia ergonomicznego stanowiska pracy,
- doboru odpowiedniej wersji wykonania w zależności od indywidualnych potrzeb użytkownika,
- swobodnego operowania wieszakiem za pomocą kółek, w tym dwa posiadają blokadę.

Wieszaki można użytkować wyłącznie w pomieszczeniach szpitalnych zgodnie z ich przeznaczeniem.

2. BUDOWA

Elementy konstrukcyjne wieszaków wykonane są w całości ze stali kwasoodpornej, zapewniającej trwałości oraz estetyczny wygląd wyrobu. Cała konstrukcja została pospawana w celu zapewnienia dużej sztywności oraz trwałości. Wśród wieszaków wyróżnia się dwie wersje: mobilną (RTG-01/5, RTG-01/6, RTG-02/5, RTG-02/6) i ścienną (RTG-03/3). Mobilne wieszaki posiadają podstawę wyposażoną w cztery kółka jezdne z blokadą. Na wyrobach umieszczana jest etykieta informacyjna w dolnej części wieszaków, z nazwą producenta, numerem fabrycznym i rokiem produkcji.

3. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Typ	Wymiary [mm]			Ilość uchwytów na fartuchy	Maks. obciążenie [kg]
	Szerokość	Głębokość	Wysokość		
RTG-01/5	700	580	1800	5	100
RTG-01/6	820	580	1800	6	100
RTG-02/5	700	580	1800	10	100
RTG-02/6	820	580	1800	12	100
RTG-03/3	420	-	-	3	75

Znamionowe warunki użytkowania:

- temperatura otoczenia +10..+40 °C
- wilgotność względna 30..75 %

4. TRANSPORT, MAGAZYNOWANIE I ROZPAKOWANIE

Opakowanie powinno zabezpieczać wyrób przed opadami atmosferycznymi, gwałtownymi wstrząsami oraz uszkodzeniami mechanicznymi podczas normalnych warunków transportu. Wieszaki do czasu rozpoczęcia użytkowania należy przechowywać w opakowaniu fabrycznym w pomieszczeniu o temperaturze od +10 do +70°C i wilgotności względnej powietrza od 10 do 90%. Wieszaki w transporcie i magazynowaniu powinny stać poziomo, całą powierzchnią na równym podłożu. W czasie rozpakowania wyrobu, zmiana temperatury nie może być większa niż 10°C w ciągu godziny. Rozpakowanie wyrobu może nastąpić dopiero po osiągnięciu temperatury pomieszczenia, w którym wyrób się znajduje. Wieszaki dostarczane są do odbiorcy w stanie złożonym w opakowaniu transportowym. Należy przeprowadzić wyniesione poniżej czynności:

- położyć na równej powierzchni i wyjąć z opakowania;
- zapoznać się z instrukcją obsługi;
- sprawdzić zgodność wszystkich elementów zgodnie z instrukcją;
- umieścić w miejscu przeznaczenia, spełniającym wymagania określone w niniejszej instrukcji.



Uwaga!

Odpady z opakowania są materiałami podlegającymi recyklingowi i należy je odpowiednio posegregować i oddać do składu odpadów.

5. UŻYTKOWANIE

Wieszaki RTG, powinny być używane zgodnie z przeznaczeniem, po zapoznaniu się z instrukcją obsługi. Należy stawiać je na powierzchni płaskiej, poziomej gwarantującej bezpieczeństwo i stabilność. Wieszaków nie należy stawiać w przejściach lub innych miejscach niebezpiecznych powodujących możliwość przewrócenia się lub zagrożenie bezpieczeństwa. Swobodne przemieszczanie mobilnych

wieszaków jest możliwe przy pomocy kółek jezdnych w zakresie pomieszczeń znajdujących na terenie szpitala lub po oddziale szpitalnym. Wieszaki nie zostały zaprojektowane do pokonywania dużych odległości lub poruszania się po terenie nieutwardzonym pomiędzy budynkami. Przemieszczanie po nierównej powierzchni może również doprowadzić do przedwczesnego zużycia lub uszkodzenia kółek. W czasie prowadzenia należy unikać kolizji. Nie należy najeżdżać na kable elektryczne lub inne przeszkody w celu uniknięcia ryzyka przewrócenia się wyrobu. Po każdorazowym ustawieniu na miejscu użytkowania należy zabezpieczyć wyrób przed niezamierzonym przemieszczaniem poprzez wciśnięcie blokad kółek jezdnych. Użytkownik ma obowiązek podjęcia niezbędnych środków celem zapewnienia bezpiecznego działania i zapobiegania wszelkim zagrożeniom dla życia i zdrowia użytkownika, pacjenta oraz osób trzecich.



Uwaga!
Jeżeli wyrób nie jest w pełni sprawny, tzn. parametry pracy odbiegają od opisu zamieszczonego w niniejszej Instrukcji, nie wolno go użytkować. Powstanie szkód w wyniku użytkowania niesprawnego produktu obciążają użytkownika. Producent nie ponosi odpowiedzialności za powstałe szkody wynikające z użytkowania niesprawnego sprzętu.



Uwaga!
Obciążenie wózka nie może przekroczyć 25 kg na każdy z uchwytów. Maksymalne całkowite obciążenie wieszaka nie może przekroczyć 100 kg.



Uwaga!
Wieszaki należy przemieszczać po równej, utwardzonej powierzchni. Wieszaków nie wolno stosować do przejazdów po nieutwardzonej powierzchni lub na zewnątrz budynków, jako środka transportu pomiędzy budynkami.

6. MYCIE, DEZYNFEKCJA, KONSERWACJA I RENOWACJA

Mycie przeprowadzić ciepłą wodą ok. 40 °C z dodatkiem detergentu o delikatnym działaniu, posiadającego odpowiednie atesty PZH. Proces przeprowadzić za pomocą miękkiej bawełnianej tkaniny, nie rysującej powierzchni. Podczas mycia należy unikać obfitego polewania. Szczególną uwagę należy zwrócić również na wszelkie szczeliny, w które może wpłynąć detergent lub woda. Należy dołożyć wszelkich starań w celu uniknięcia dostania się wody do przestrzeni trudno dostępnych. Środek myjący należy usunąć przy pomocy miękkiej bawełnianej tkaniny nasączonej czystą wodą. Nadmiar wody należy usunąć za pomocą suchej tkaniny lub ręcznika papierowego, aż do całkowitego wysuszenia. Podczas mycia wyrobów nie wolno stosować ściernych środków czyszczących, silnych detergentów, rozpuszczalników organicznych aromatycznych, kwaśnych i alkalicznych, środków wybielających, zawierających benzyny i oleje, rozpuszczalniki. Do mycia wyrobów nie wolno stosować sterylizacji parowej i wodnej. Wyrób po rozpakowaniu i przez użyciem należy poddać dezynfekcji. Dezynfekcję należy przeprowadzić przy pomocy środków dopuszczonych przez producenta oraz posiadających odpowiednie certyfikaty i atest PZH (Tabela 1).

Preparat	Preparat	Preparat	Preparat
ANIOSYME DD1	DISTEL	Mikrozid® AF liquid	Terralin protect do 2%
Aniosyme Synergy	DESCOCID	Mikrozid chusteczki	Mikrozid sensitive liquid
Anioxyde 1000	DESPREJ	Sani-Cloth Active chusteczki	Velox Spray Neutral
ALDEWIR	DESCOSEPT	Steranios 2%	Velox® Foam Extra
CIDEX	PERA SAFE	Surfa Safe	Quatrades® Extra oraz One

Tabela 1. Wykaz środków do dezynfekcji. Szczegółowa informacja o sposobie użycia środka podana jest przez producenta na opakowaniu.

KONSERWACJA

Doraźną konserwację elementów wykonanych ze stali kwasoodpornej należy przeprowadzać przy użyciu preparatu do konserwacji stali szlachetnej firmy BERNER lub Würth. Zabezpieczenia powierzchni dokonać poprzez równomierne rozpylenie preparatu na powierzchni metalu. Następnie należy odczekać ok. 5 minut aż środek dokona penetracji powierzchni. Po upływie opisanego czasu wytrzeć środek konserwujący do sucha miękką ściereczką lub ręcznikiem papierowym. Po konserwacji powierzchnię należy umyć i zdezynfekować. Elementy lakierowane nie wymagają przeprowadzenia czynności konserwujących.

RENOWACJA

Producent dopuszcza pojawienie się rdzawego nalotu na elementach ze stali kwasoodpornej po wielokrotnych procesach mycia i dezynfekcji. W takiej sytuacji należy przeprowadzić renowację powierzchni przy użyciu preparatu do renowacji firmy Inox Shine. Niewielką ilość preparatu należy nanieść na umytą uprzednio powierzchnię zgodnie z pkt.1 niniejszej instrukcji, a następnie wyczyścić miejsce rdzawych śladów za pomocą wilgotnej gąbki lub miękkiej ściereczki. Proces należy prowadzić do momentu całkowitego pozbycia się nalotu z powierzchni wyrobu. Po zabiegu powierzchnię należy umyć i zdezynfekować.

7. OGLEDZINY TECHNICZNE

Przeglądy należy przeprowadzić w okresie nie dłuższym niż 1 rok oraz przechowywać zapisy z oceny przez okres 10 lat. Nie dopuszcza się żadnych wad materiałowych, trwałych odkształceń, pęknięć lub deformacji, a stabilność powinna pozostać niezachwiana. Elementy uszkodzone powinny zostać poddane naprawie lub wymianie. Powierzchnie lakierowane nie powinny posiadać uszczerbków powłoki. Elementy składowe wieszaków powinny zostać sprawdzone zgodnie z procesem technologicznym i dokumentacją techniczną producenta jeżeli zachodzi taka konieczność. Nie wykonywanie przeglądów może spowodować zagrożenie bezpieczeństwa dla użytkownika. Przeglądu dokonują osoby wyznaczone przez właściciela urządzenia i posiadające odpowiednie uprawnienia. Przeglądy muszą obejmować każdorazowo następujące czynności:

- ocenę prawidłowości działania kółek jezdnych oraz ich stanu technicznego;
- sprawdzenie pewności zamocowania wieszaka ściennego;
- sprawdzenie stabilności konstrukcji.

Ogledziny techniczne należy wykonać w sposób rzetelny ze szczególnym zwróceniem uwagi na wszystkie połączenia skręcane oraz spawane. Poluzowane połączenia skręcanych należy dokręcić. Wszelkie odkształcenia konstrukcji lub uszkodzenia połączeń spawanych należy ocenić pod kątem wycofania wyrobu z eksploatacji do czasu naprawy.

8. LIKWIDACJA

Likwidację powinny przeprowadzić osoby wyznaczone przez właściciela urządzenia posiadające odpowiednią wiedzę i umiejętności oraz narzędzia do przeprowadzenia tej czynności. Likwidację należy przeprowadzić w sposób gwarantujący bezpieczeństwo z uwzględnieniem następujących zasad:

- wieszak umieścić w pomieszczeniu pozwalającym na bezpieczne rozmontowanie na elementy składowe;
- zdemontować układy jezdne;
- dokonać segregacji odpadów;
- usunąć elementy zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

9. WARUNKI GWARANCJI

Zakład Techniki Medycznej udziela gwarancji na sprawne działanie wieszaka, eksploatowanej zgodnie z instrukcją na okres 12-60 miesięcy od daty zakupu, zapewniając 5 letni czas eksploatacji urządzenia. Gwarancja obejmuje uszkodzenia powstałe z powodu, ukrytych wad materiałowych lub wadliwego wykonania. Nie obejmuje uszkodzeń powstałych wskutek naturalnego zużycia, celowych uszkodzeń, wynikających z używania niezgodnie z przeznaczeniem. Wygasa, jeżeli wieszak zostanie przerobiony lub eksploatowany niezgodnie z instrukcją obsługi i jego przeznaczeniem. W razie reklamacji należy powiadomić producenta wyrobu. Użytkownik powinien zapewnić obsługę wieszaka na wystarczającym poziomie technicznym w celu wyeliminowania obrażeń lub uszkodzeń związanych z nieprawidłową lub nieumyślną obsługą oraz wykonywać coroczne przeglądy. W celu zachowania długotrwałej eksploatacji wieszaka wykonanego ze stali kwasoodpornej należy przeprowadzać proces konserwacji po każdym myciu i dezynfekcji. Właściciel ponosi pełną odpowiedzialność za zapewnienie bezpiecznego użytkowania i wykorzystywania wyrobu. Producent dopuszcza stosowanie tylko oryginalnych części zamiennych, w celu zapewnienia bezpiecznej i niezawodnej pracy wyrobu. Należy stosować części zamienne dostarczone przez producenta lub osoby posiadające pełnomocnictwo do handlu częściami zamiennymi. Postępowanie ze zużytymi częściami musi być zgodne z obowiązującymi przepisami z zakresu ochrony środowiska.



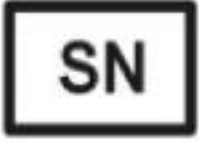
Uwaga!
Należy dokonać corocznego przeglądu wieszaków w celu zapewnienia bezpieczeństwa użytkowania. Właściciel ponosi pełną odpowiedzialność za zapewnienie bezpiecznego użytkowania i wykorzystywania.

10. OPIS RYZYKA RESZTKOWEGO

Wieszak zaprojektowano i skonstruowano zgodnie z aktualnym stanem wiedzy i techniki oraz właściwymi regulacjami prawnymi i normatywnymi. Pomimo starań producenta o zapewnienie bezpieczeństwa i eliminacji zagrożeń przy użytkowaniu wieszaka, pewne elementy ryzyka podczas jego użytkowania są niemożliwe do uniknięcia. Wynikają one ze sposobu użytkowania niezgodnego z przewidzianym zastosowaniem oraz zapisami zawartymi w instrukcji obsługi wyrobu. W poniższej tabeli umieszczono największe zagrożenia oraz zalecenia eliminujące możliwość ich wystąpienia.

Sytuacja niebezpieczna	Działania zapobiegające wystąpieniu ryzyka
Użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem	• Postępowanie zgodnie z zapisami zawartymi w instrukcji obsługi • Użytkowanie przez personel medyczny posiadający właściwą wiedzę i kwalifikacje
Użytkowanie przez osoby nie posiadające właściwej wiedzy i kwalifikacji	• Postępowanie zgodnie z zapisami zawartymi w instrukcji obsługi • Użytkowanie przez personel medyczny posiadający właściwą wiedzę i kwalifikacje
Niezablokowanie kół w miejscu użytkowania	• Postępowanie zgodnie z zapisami zawartymi w instrukcji obsługi • Blokowanie kół w miejscu użytkowania
Przekroczenie maksymalnego obciążenia wyrobu oraz jego poszczególnych elementów	• Postępowanie zgodnie z zapisami zawartymi w instrukcji obsługi • Użytkowanie przez personel medyczny posiadający właściwą wiedzę i kwalifikacje • Nie przekraczanie maksymalnych obciążeń wskazanych w instrukcji obsługi
Przemieszczanie po nierównej powierzchni	• Postępowanie zgodnie z zapisami zawartymi w instrukcji obsługi • Przemieszczanie wyrobu po płaskiej i równej powierzchni w obrębie szpitala;
Przemieszczanie po pochyłościach bez właściwego zabezpieczenia przez dwie osoby	• Postępowanie zgodnie z zapisami zawartymi w instrukcji obsługi • Podczas przemieszczania po pochyłościach musi być prowadzony przez dwie osoby równocześnie
Używanie niesprawnego wyrobu	• Postępowanie zgodnie z zapisami zawartymi w instrukcji obsługi • Systematycznie wykonywane przeglądy okresowe wyrobu, zgodnie z zaleceniami producenta • Zgłaszanie personelowi medycznemu uszkodzeń wyrobu
Stosowanie sterylizacji parowej lub wodnej	• Postępowanie zgodnie z zapisami zawartymi w instrukcji obsługi dotyczącymi mycia i dezynfekcji wyrobu
Użycie do dezynfekcji innych środków niż te wskazane przez producenta	• Postępowanie zgodnie z zapisami zawartymi w instrukcji obsługi dotyczącymi mycia i dezynfekcji wyrobu • Stosowanie środków wskazanych przez producenta
Nie realizowane przeglądy	• Postępowanie zgodnie z zapisami zawartymi w instrukcji obsługi • Wykonywanie corocznych przeglądów wg zasad wskazanych przez producenta

11. OZNACZENIA STOSOWANE NA WYROBIE ORAZ W INSTRUKCJI OBSŁUGI

Lp.	Symbol	Opis
1.	 lub 	Symbol "UWAGA". Zaleca się, aby był używany dla podkreślenia faktu, że istnieją specjalne ostrzeżenia lub środki ostrożności związane z wyrobem, których inaczej nie można znaleźć na etykiecie.
2.		Wytwórca. Symbolowi temu powinny towarzyszyć nazwa i adres wytwórcy (osoby wprowadzającej wyrób do obrotu), sąsiadując z symbolem.
3.		Numer katalogowy. Nadany przez wytwórcę numer katalogowy powinien być podany po symbolu lub pod symbolem, sąsiadując z nim.
4.		Numer seryjny. Symbolowi temu powinien towarzyszyć numer seryjny nadany przez wytwórcę. Numer seryjny powinien być podany po symbolu lub pod symbolem, sąsiadując z nim.
5.		Kod partii. Wskazuje kod partii nadawany przez wytwórcę, umożliwiający identyfikację partii lub serii. Kod partii powinien sąsiadować z symbolem.

6.		Zajrzyj do instrukcji używania. Wskazuje, że użytkownik powinien zapoznać się z instrukcją obsługi wyrobu.
7.		Symbol umieszczony na etykiecie opakowania o znaczeniu „CHRONIĆ PRZED WILGOCIĄ”. Symbol umieszczony na etykiecie opakowania.
8.		Kruchy, obchodzić się ostrożnie. Wskazuje wyrób medyczny, który może zostać zepsuty, jeżeli nie będzie się z nim ostrożnie obchodzić. Symbol umieszczony na etykiecie opakowania.
9.		„GÓRA ŁADUNKU”. Symbol umieszczony na etykiecie opakowania
10.		Data produkcji. Symbolowi powinna towarzyszyć data wskazująca datę produkcji.
11.		Dopuszczalna temperatura. Wskazuje zakres temperatury na którą wyrób może być bezpiecznie narażony. Ograniczenia temperatury należy wskazać w sąsiedztwie dolnej i górnej linii. Symbol umieszczony na etykiecie opakowania.
12.		Ograniczenie wilgotności. Wskazuje zakres wilgotności, na którą wyrób medyczny może być bezpiecznie narażony. Ograniczenia wilgotności należy wskazać w sąsiedztwie dolnej i górnej linii. Symbol umieszczony na etykiecie opakowania.

12. WYKAZ RYSUNKÓW



Rys. 1. Wieszak RTG-01/5