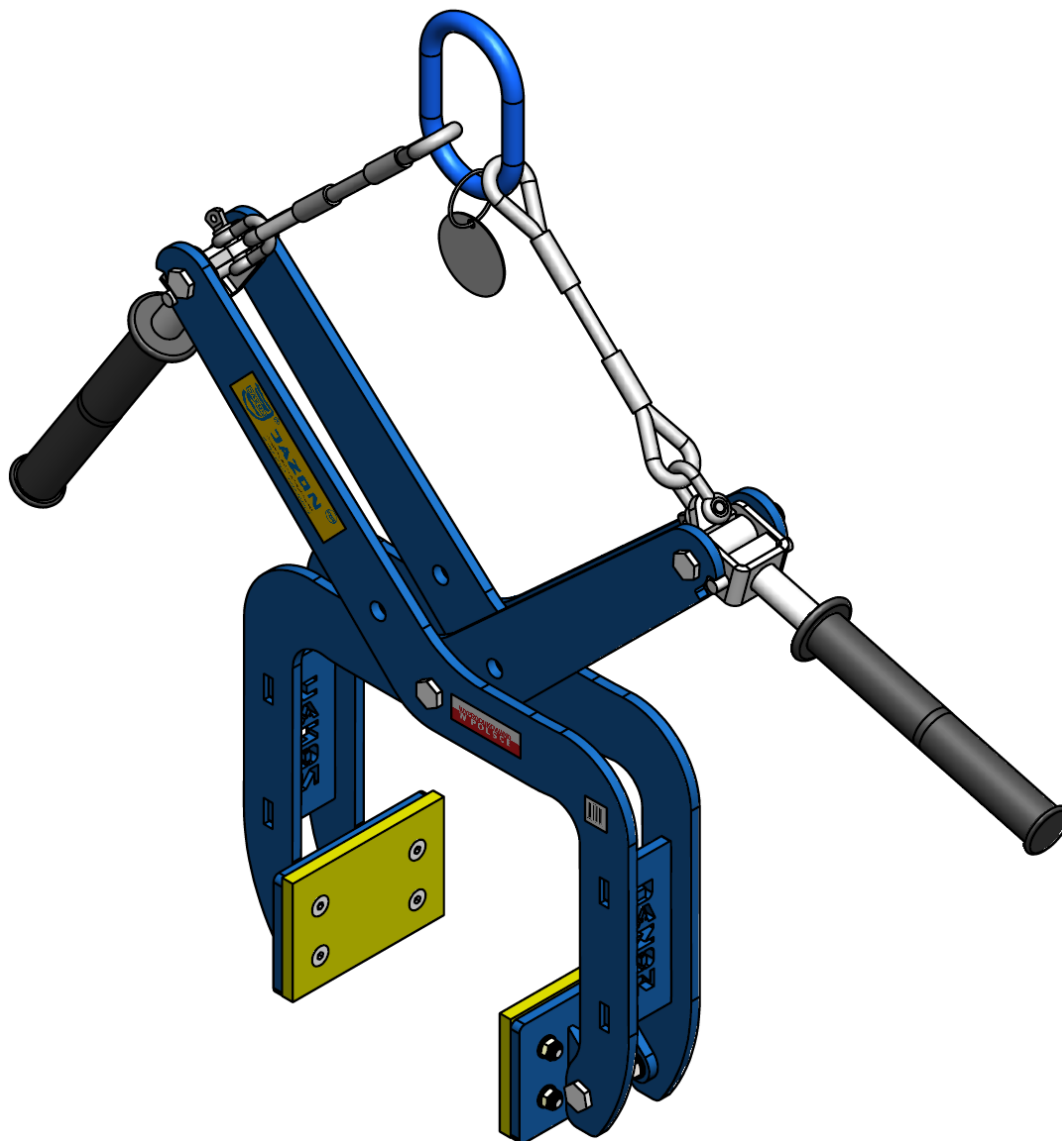


Instrukcja obsługi

Chwytnik uniwersalny zawieszany CHUZ

Nr: _____

Rok budowy: _____



...wszędzie tam, gdzie liczy się szybkość i dokładność

Jazon Sp. z o.o.
ul. Wysockiego 164A
15-167 Białystok, Polska
tel. +48 (85) 654 46 20

www.jazon.com.pl jazon@jazon.com.pl handel@jazon.com.pl

WSTĘP

ŚWIETNY WYBÓR! Chwybak uniwersalny zawieszany daje gwarancję bezproblemowego użytkowania przez wiele lat, przy regularnej konserwacji.

Bezpieczna obsługa jest zależna od niezawodności sprzętu oraz poprawnego stosowania procedur użytkowania. Przeprowadzanie kontroli i przeglądów według poniższej instrukcji, zapewni utrzymanie dobrego stanu narzędzia. Zalecane procedury obsługi mają na celu zapobiegnięcie wszelkim niebezpieczeństwom w trakcie użytkowania. Zasady bezpieczeństwa zawarte w instrukcji nie uwzględniają wszystkich ewentualności, dlatego osoby obsługujące chwybak są przede wszystkim odpowiedzialne za konserwację i bezpieczne użytkowanie. Ważne jest aby wszelkie sposoby użytkowania nie uwzględnione w instrukcji były ocenione pod względem ich bezpieczeństwa dla osób obsługujących i osób trzecich jak i samego chwybaka.

SPIS TREŚCI

1. PRZEZNACZENIE	3
2. DANE TECHNICZNE	3
3. WSKAZANIA BEZPIECZEŃSTWA.....	3
3.1. ZAŁOŻENIA OGÓLNE.....	3
3.2. CZYNNOSCI PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRACY	4
3.3. CZYNNOSCI PODCZAS PRACY.....	4
3.4. ZABRANIA SIĘ	5
3.5. PO ZAKOŃCZENIU PRACY.....	5
4. OPIS.....	6
5. INSTRUKCJA OBSŁUGI	7
6. KONSERWACJA	9
7. ZNORMALIZOWANE PIKTOGRAMY	9
8. KATALOG CZĘŚCI.....	11

Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem należy zapoznać się z instrukcją przygotowania do pracy i dalszej jego obsługi!

1. PRZEZNACZENIE

Chwybak uniwersalny zawieszany przeznaczony jest do przenoszenia i ustawiania krawężników, obrzeży chodnikowych, bloczków betonowych i stopni schodowych. Narzędzie nadaje się wszędzie tam, gdzie liczy się szybkość. Obsługa ręczna lub za pomocą dostępnych maszyn drogowych.

2. DANE TECHNICZNE

- Szerokość chwytu regulowana w dwóch zakresach:
 - Zakres I: 0 – 340 mm
 - Zakres II: 340 – 450 mmn
- Masa chwytaka 16 kg
- Nośność dopuszczalna chwytaka 250 kg
- Minimalna nośność dopuszczalna zawiesia linowego: 1,0 / 0,8 t
- Minimalna nośność dopuszczalna szekli zawiesia linowego: 0,75 t

3. WSKAZANIA BEZPIECZEŃSTWA

3.1. Założenia ogólne

- Do pracy przy obsłudze urządzenia może przystąpić pracownik przeszkolony i przeegzaminowany, znający szczegółowo instrukcję obsługi chwytaka, przepisy, zasady bezpieczeństwa i higieny pracy,
- Operator obsługujący urządzenie powinien być ubrany w dopasowane ubranie robocze, bluzę wpuszczoną w spodnie lub opiętą na biodrach. Rękawy powinny być zapięte, aby wykluczona była możliwość zaczepienia o wystające elementy narzędzia,
- Nie można obsługiwać chwytak kiedy pracownik jest w złym stanie zdrowia lub pod wpływem alkoholu lub innych środków odurzających,
- Operator zobowiązany jest dbać o dobry stan techniczny chwytaka– przed i po każdym użyciu należy sprawdzić ogólny stan techniczny chwytaka,
- Wszelkie prace związane ze sprawdzaniem, regulacją i konserwacją chwytaka można wykonywać tylko po uprzednim stabilnym ustawieniu chwytaka na podłożu,
- Zabrania się obsługującemu dokonywania samowolnie jakichkolwiek napraw lub modyfikacji chwytaka,
- Czynności konserwacyjne i naprawcze wykonywane są tylko przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i wiedzę,
- Powierzchnia na której prowadzone są prace powinna być oczyszczona z materiałów i elementów które mogły by spowodować poślizgnięcie lub potknięcie pracownika.

3.2. Czynności przed przystąpieniem do pracy

Przed przystąpieniem do pracy pracownik zobowiązany jest:

- Założyć odzież roboczą i wyposażenie ochronne,
- Zapoznać się z Dokumentacją Techniczno-Ruchową narzędzia,
- Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan techniczny chwytnika i zawiesia linowego zgodnie z instrukcją obsługi, a w szczególności stan połączeń poszczególnych elementów ruchomych oraz ogólny stan konstrukcji, w przypadku stwierdzenia uszkodzeń lub innych nieprawidłowości w ich działaniu należy poinformować przełożonego (baczną uwagę zwrócić na wkładki poliuretanowe, które nie mogą być uszkodzone, przetarte lub poluzowane oraz kontrolować stan połączeń sworzniowych i śrubowych które nie mogą być poluzowane i zużyte).
- Zwrócić uwagę na to, czy zawiesie jest fizycznie sprawne, czy nie posiada ewidentnych śladów zużycia, np. wygięte zaczepy, czy na zawieszaniu nie występują niepożądane węzły,
- Sprawdzić, czy do chwytnika nie została dodana żadna część, której nie zweryfikowano pod względem przydatności,
- Sprawdzić, czy chwytnik oznaczony jest w sposób czytelny, umożliwiający określenie jego parametrów,

3.3. Czynności podczas pracy

- Podczas wykonywania pracy zwracać uwagę wyłącznie na wykonywane czynności,
- Sprawdzić konieczność wyraźnego i nieograniczonego widoku na ładunek i przestrzeń pracy, tam gdzie jest to osiągalne. Jeśli jest to nieosiągalne, sprawdzić poprawności funkcjonowania środków łączności,
- Chwytnik należy używać z czytelnym oznakowaniem,
- Kąt rozwarcia cięgien podczas użytkowania chwytnika nie może być większy niż 120 °, masa przenoszonego ładunku nie może przekraczać DOR wynikającego z rozwarcia cięgien, a także elementów składowych chwytnika,
- Zachować szczególną ostrożność w momencie zdejmowania pierwszego rzędu elementów, które znajdują się najwyżej na palecie,
- Transportować elementy z palety do miejsca ułożenia możliwie przed linią stóp (**bezwzględnie należy posiadać obuwie robocze, z wzmocnionymi nosami!**),
- Upewnić się, że cel, do którego chwytnik jest przeznaczony, jest przestrzegany (m.in. dopuszczalny udźwig),
- W trakcie pracy należy zachowywać ciągłą ostrożność, a w szczególności zwracać uwagę na wszelkie osoby mogące znaleźć się w strefie pracy maszyny,
- Kontrolować obciążenie i wyważenie podnoszonego ładunku,
- Teren pracy chwytnika powinien być wydzielony i zabezpieczony przed dostępem osób postronnych,
- Utrzymywać w miejscu wykonywania prac porządek, nie rozrzucać narzędzi i przedmiotów,
- Należy sprawdzać prawidłowość rozłożenia ciężaru i jego mocowania przed podnoszeniem,
- Chronić chwytnik przed szkodliwym działaniem substancji chemicznych, wilgocią lub zbyt wysoką temperaturą.

- W czasie pracy zwracać baczna uwagę czy przenoszony element nie wyslizguje się, jeśli się wyslizguje to należy postawić go na ziemi i ponownie zacisnąć chwytak.
- Szczęki chwytaka muszą równo przylegać do przenoszonego elementu, jeśli tak nie jest należy ponownie zacisnąć chwytak, aż do uzyskania prawidłowego chwytu.
- Zabronione jest wkładanie części ciała i innych elementów pomiędzy ruchome elementy chwytaka.
- Podnoszone elementy powinny być czyste co zapobiegnie wyslizgiwaniu się ze szczęk.

3.4. Zabrania się

- Używać chwytak niezgodnie z zaleceniami producenta lub jego przeznaczeniem,
- Używać do pracy chwytakiem zawiesia innego niż te, które zostało przewidziane i dostarczone przez producenta chwytaka, praca dołączonym zawiesiem w innym zastosowaniu niż współpraca z chwytakiem również jest zabroniona, wszelkie uszkodzenia zawiesia, które nastąpiły poprzez użytkowanie zawiesia niezgodnie z jego oraz niniejszą instrukcją nie podlega gwarancji,
- Używać do zamocowania zawiesia linowego do chwytaka innych szekli niż te, które zostały dostarczone w zestawie z chwytakiem, a w szczególności zabrania się użytkowania szekli o DOR mniejszym niż określone w niniejszej instrukcji,
- Ciągnąć zawiesie po podłożu, pozostawiać zawiesie w miejscu, gdzie będzie narażone na działanie korozji, butwienie lub gnicie
- Użytkować zawiesia w środowisku o temperaturze powyżej 100 °C bez opinii producenta zawiesia,
- Obciążać zawiesia powyżej 50% DOR przy przeładunku materiałów niezbędnych klasy 1 (wybuchowych) wg Międzynarodowego Kodu Morskiego,
- Używać maszyny niesprawnej, niekompletnej lub z osprzętem innym niż zalecanym przez producenta,
- Kontynuować pracę z uszkodzeniem powstałym w jej trakcie,
- Dopuszczać do pracy osoby nie posiadające odpowiedniego przeszkolenia,
- Dokonywać jakichkolwiek modyfikacji,
- Pozostawiać lub puszczać swobodnie wiszący ładunek,
- Transportu ładunków większych od udźwigu nominalnego,
- Transportu osób,
- Skośny uciąg ładunków lub holowania ładunków,
- Przenoszenia ładunków nad ludźmi i innymi przedmiotami,
- Podkładania rąk, nóg i innych części ciała pod zawieszony ładunek.

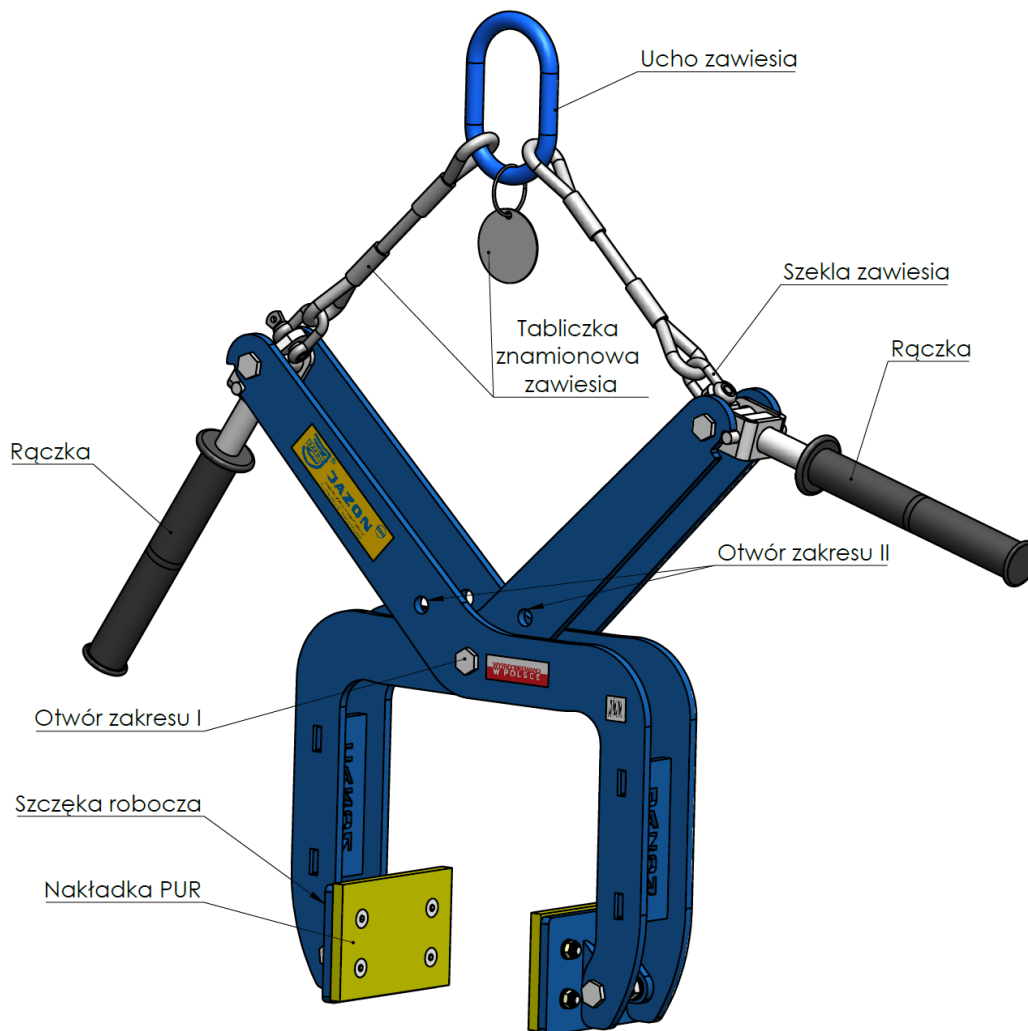
3.5. Po zakończeniu pracy

- Zdemontować używany chwytak,
- Oczyszczyć chwytak z zanieczyszczeń,
- Uporządkować miejsce wykonywania pracy, narzędzia oraz wyposażenie ochronne odłożyć w przeznaczone do tego miejsce,
- Sprawdzić ogólny stan techniczny chwytaka,

Uwaga: Niniejsze wskazówki nie ograniczają ogólnych i zakładowych instrukcji BHP, stanowią jedynie ich uzupełnienie.

4. OPIS

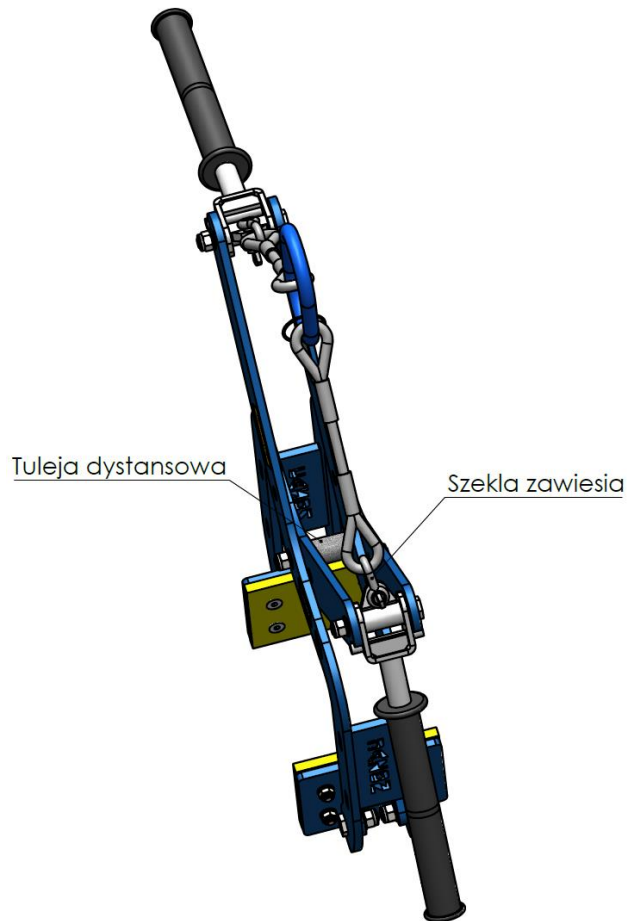
Chwytnik uniwersalny zawieszany składa się z dwóch współpracujących ze sobą ramion nożycowych, które na pierwszym końcu posiadają przegubowe szczęki robocze z miękką nakładką PUR, na drugim zaś końcu znajdują się rączki pozwalające na ręczne użytkowanie chwytnika przez jednego lub dwóch operatorów. Do chwytnika występuje możliwość zamocowania atestowanego dwucięgnowego zawiesia linowego przy użyciu szekli prostych, wówczas spektrum zastosowania chwytnika zostaje rozszerzone o możliwość zawieszenia chwytnika na urządzeniach wznoszących o odpowiednim dopuszczalnym obciążeniu roboczym. Pracując chwytnikiem zawieszonym na maszynie roboczej, przegubowe rączki chwytnika pełnią rolę elementów manipulacyjnych chwytnikiem wraz z przenoszonym ładunkiem.



Rys. 1 Opis elementów roboczych chwytnika

Producent zastrzega sobie prawo, bez uprzedniego informowania do wprowadzania zmian zarówno technicznych jak i wyglądu zewnętrznego.

Uwaga: Każda zmiana, która mogłaby doprowadzić do zmiany charakterystyki chwytnika może być wykonana tylko przez producenta, który powinien potwierdzić, że maszyna nadal spełnia wymagania bezpieczeństwa.



Rys. 2 Opis elementów roboczych chwytnika

5. INSTRUKCJA OBSŁUGI

5.1. Czynności przed przystąpieniem do pracy

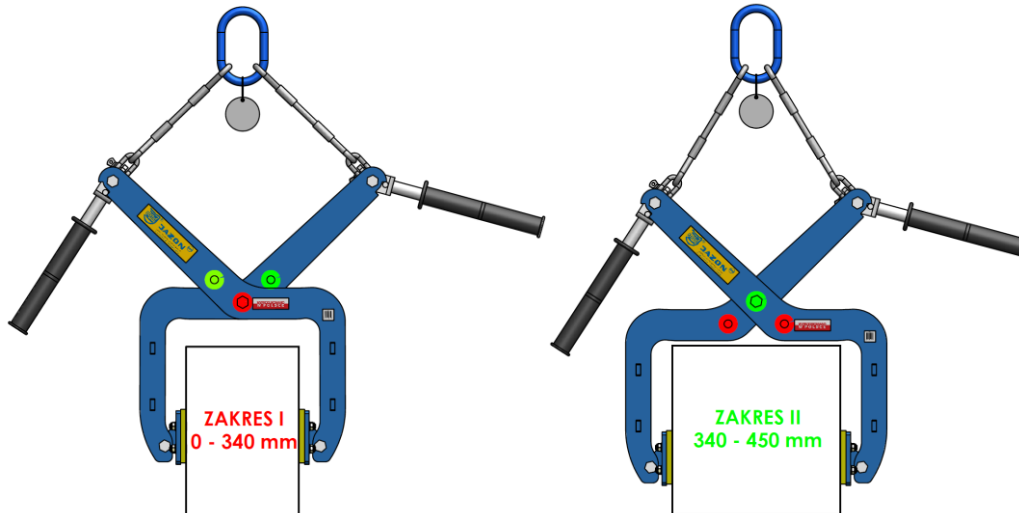
- Przed przystąpieniem do pracy skontrolować stan techniczny i sprawdzić:
 - czy nie są poluzowane połączenia śrubowe i sworzniowe,
 - czy nie są uszkodzone inne elementy,
 - sprawdzić czy prawidłowo funkcjonują wszystkie elementy narzędzia
- Ciężar całkowity ładunków przeznaczonych do przenoszenia musi być nie większy niż udźwig chwytnika,



UWAGA! Praca chwytnikiem bez tulejki dystansowej między ramionami nożycowymi jest kategorię zabronioną.

5.2. Zmiana zakresu szerokości chwytu

- Ustawić odpowiednią szerokość chwytu w zależności od grubości krawężnika (zmianę rozstawu szczek należy wykonać przy zdjętym chwytniku ułożonym poziomo na podłożu, części ruchome nie mogą się przemieszczać względem siebie).
- W celu zmiany zakresu szerokości chwytu należy przełożyć główny sworznię wraz z tulejką dystansową w punkcie obrotu ramion nożycowych zależnie od pożądanego rozstawu szczek chwytnika:



UWAGA! Praca chwytnikiem poza przedstawionymi zakresami chwytu jest kategorięcznie zabroniona. W przypadku pracy w zakresie II chwytanie elementów o szerokości mniejszej niż 340 mm może skutkować niewystarczającą siłą ścisku ramion chwytnika na transportowanym ładunku. Ryzyko upuszczenia ładunku.

5.3. Praca z chwytnikiem

- Założyć chwytnik na hak zamontowany na maszynie roboczej
- Opuścić na środku transportowanego ładunku tak aby szczęki oparły się o ściany krawężnika (szczęki muszą być ustawione równoległe do bocznych ścian elementu i jak najbliżej podstawy)



UWAGA! Chwytnie przenieszonego elementu poza jego środkiem ciężkości może skutkować wypuszczeniem elementu ze szczęk chwytnika. Praca chwytnikiem w pobliżu ludzi, przenoszenie elementów nad ludźmi oraz podnoszenie ładunków powyżej wysokości 1,8 m jest kategorięcznie zabronione (zalecana wysokość transportowa to 0,5 m nad powierzchnią podłoża). Przebywanie pod przenoszonym ładunkiem grozi śmiercią.

- Nakładki PUR powinny przylegać całą powierzchnią do ładunku.
- Podnosić płynnym ruchem zwracając uwagę na prawidłowe przyleganie wkładek do przenieszonego ładunku.



UWAGA! Zabronione jest przenoszenie ładunków o kształcie przekroju poprzecznego innym niż prostokątny.

- Płynnie (bez szarpnięć) przenosić ładunek do miejsca ustawienia. Przy tej operacji zachować szczególną ostrożność.
- Ustawić ładunek na miejsce przeznaczenia trzymając wyłącznie za przegubowe rączki (zabronione jest trzymanie chwytnika za inne części, ryzyko zgniecenia rąk). Przy tej operacji należy zachować szczególną ostrożność.

- Opuścić chwytnik.
- Zdjąć chwytnik z transportowanego ładunku.



UWAGA! Przed zdjęciem ładunku należy upewnić się, czy ładunek stoi na gruncie lub podłożu o wystarczającej nośności, a także czy zapewniona jest odpowiednia stateczność ładunku.

6. KONSERWACJA

Po zakończeniu pracy należy starannie oczyścić chwytnik.

Kontrolować stan nakładek PUR, które nie mogą mieć pęknięć czy rozdarć, a także rozciągnięć wokół otworów montażowych. Przed każdym użyciem chwytnika powierzchnie nakładek PUR należy oczyścić z zanieczyszczeń. **Nakładki są elementami eksploatacyjnymi i nie podlegają gwarancji.**

Kontrolować stan połączeń sworzniowych i śrubowych, które nie mogą posiadać nadmiernych luzów.

Kontrolować stan techniczny zawiesia linowego, konieczność wymiany zawiesia zachodzi w przypadkach, gdy nastąpiło:

- o zerwanie więcej niż 5% liczby drutów w linie na długości równej sześciokrotnej średnicy (6xd) lub zerwanie trzech drutów w tym samym miejscu,
- o utrata tabliczki znamionowej zawiesia,
- o pęknięcie lub inne uszkodzenie rdzenia,
- o przewężenie względnie średnicy liny mierzone w dowolnym punkcie jej długości większej niż 10% średnicy nominalnej,
- o znaczne zdeformowanie liny spowodowane tworzeniem się skorupy lub rozstępów, uszkodzeniem rdzenia lub łącza,
- o butwienie lub gnicie liny, lub jej rdzenia,
- o wydłużenie ciężna zawiesia o więcej niż 10% (dla lin z włókien naturalnych lub sztucznych),
- o uszkodzenie elementów uzbrojenia zawiesia (ogniwa, szakle, kausze, haki), odkształcenia, rysy, pęknięcia.









UWAGA! Przeprowadzaj regularne (co 12 miesięcy) kontrole okresowe użytkowanych zawiesi w instytucjach upoważnionych przez producenta zawiesia. Naprawy są zastrzeżone wyłącznie dla producenta zawiesia lub osób przez niego upoważnionych.

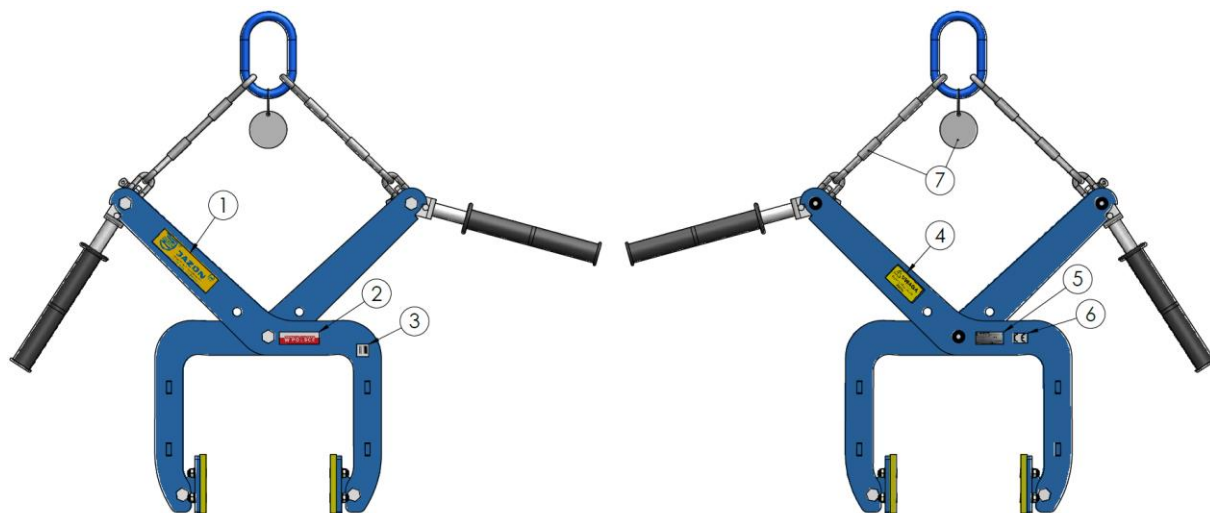
UWAGA! Wszystkie szczegółowe warunki dotyczące stosowania i konserwacji zapisane są w Polskiej Normie PN-EN 13414-2: „Zawiesie z lin stalowych. Bezpieczeństwo.”

Producent zawiesia gwarantuje jego bezpieczną eksploatację tylko i wyłącznie w przypadku bezwzględnego przestrzegania wszystkich warunków zawartych w dołączonej do zawiesia instrukcji obsługi.

7. ZNORMALIZOWANE PIKTOGRAMY

Piktoqramy umieszczane na urządzeniu muszą być zawsze czytelne. W razie utraty czytelności, wymiany zespołu na którym się znajdowały lub zmiany malatury urządzenia należy je nabyć w punktach handlowych lub u lokalnych dealerów jako części zamienne i uzupełnić. Rozmieszczenie tabliczek informacyjno-ostrzegawczych na urządzeniu wraz z ich ilością uwidocznił na rysunku poniżej.

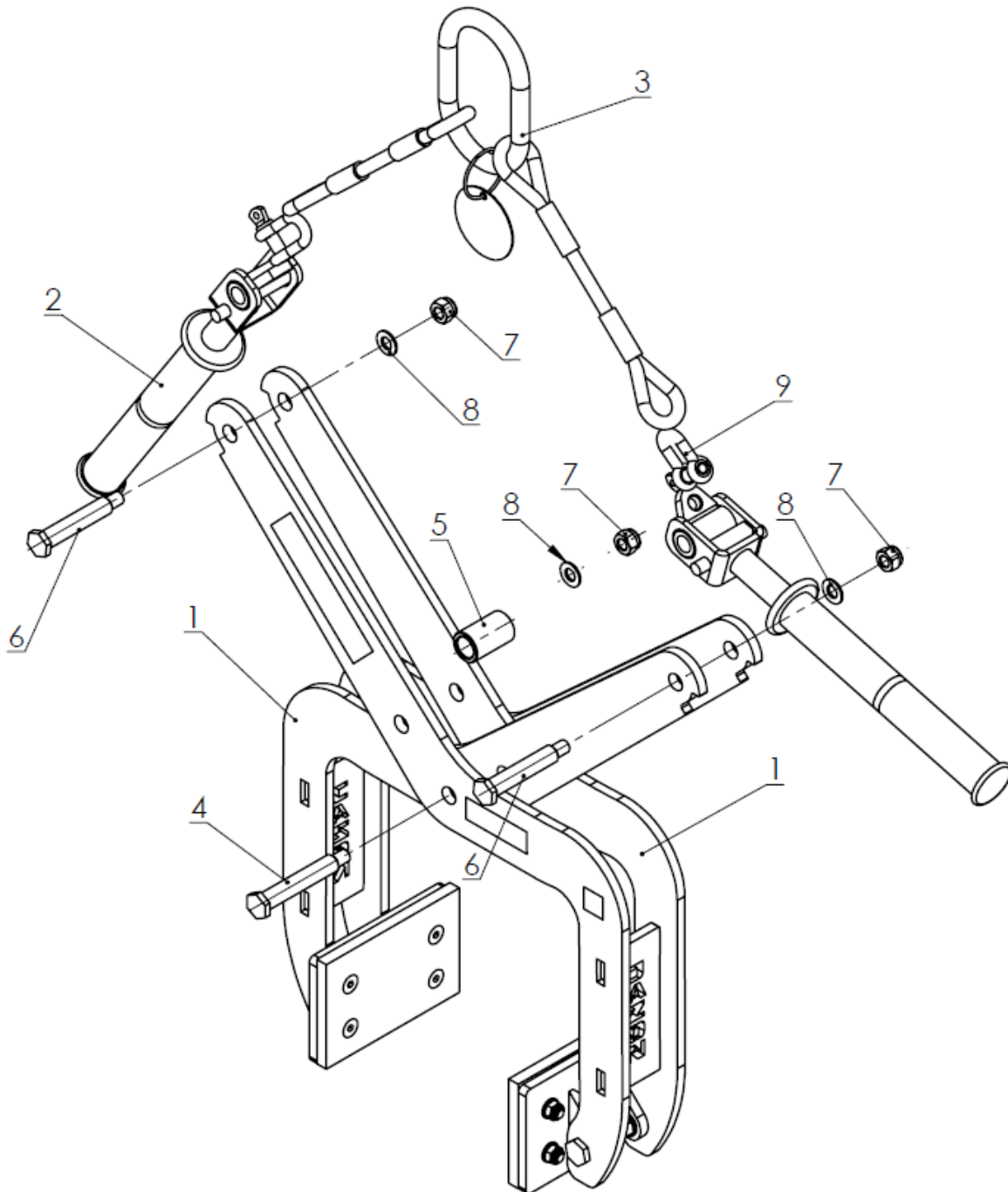
1		2	
Napis informacyjny. Logo firmy. (1x)		Wyprodukowano w Polsce (1x)	
3		4	
Kod EAN (1x)		Napis informacyjny. Maksymalny dopuszczalny udźwig 250kg. (1x)	
5		6	
Tabliczka znamionowa. (1x)		Deklaracja zgodności WE. (1x)	
7	<p>(1x) Tabliczka znamionowa zawiesia zawierająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dane producenta zawiesia, - typ zawiesia, - długość zawiesia, - dopuszczalne obciążenie robocze, - numer atestu zawiesia, - data produkcji, - data następnego badania technicznego zawiesia, - oznakowanie CE. <p>i/lub oznakowanie na tulei zaciskowej zawierające:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dane producenta zawiesia, - numer atestu zawiesia, - dopuszczalne obciążenie robocze, - oznakowanie CE. <p>Na końcu niniejszej instrukcji znajduje się odpis atestu producenta zawiesia – deklaracja zgodności wraz z instrukcją użytkowania zawiesi.</p>		



Rys. 2 Rozmieszczenie tabliczek informacyjno-ostrzegawczych

8. KATALOG CZĘŚCI

Lp.	Nr części	Nazwa	Liczba sztuk
1	CHUZ.01.00.00	Ramię kpl.	2
2	CHUZ.02.00.00	Rączka kpl.	2
3	CHUZ.03.00.00	Zawiesie linowe 2 - ciągnowe	1
4	CHUZ.00.00.01	Sworzeń 1	1
5	CHBPZ600.00.14.B	Tulejka dystansowa	1
6	CHUZ.00.00.02	Sworzeń 2	2
7	M10 ISO 10512	Nakrętka samokontrująca	3
8	A 10,5 ISO 7089	Podkładka zwykła	3
9	5/16 D (FSH516)	Szeka prosta wzmocniana WLL 750 kg	2



Rys. 3 Widok - opis części zamiennych

PRODUCENT
JAZON Sp. z o.o.
ul. Wysockiego 164 A
15-167 Białystok

KARTA GWARANCYJNA

Firma JAZON Sp. z o.o. z siedzibą w Białymstoku, zapewnia dobrą jakość i sprawne działanie urządzenia, na które została wydana KARTA GWARANCYJNA, przy używaniu go zgodnie z przeznaczeniem, w warunkach eksploatacyjnych określonych w Instrukcji Obsługi dołączonej do urządzenia.

WARUNKI GWARANCJI

1. Gwarancja obejmuje okres 24 miesięcy od daty sprzedaży, pod warunkiem wykonania płatnego przeglądu urządzenia, przez serwis Producenta po upływie 12 miesięcy od daty zakupu. Brak pisemnego zgłoszenia przez Nabywcę urządzenia do w/w przeglądu skutkuje skróceniem okresu gwarancji do 12 miesięcy.
2. W okresie gwarancyjnym Nabywcy przysługuje prawo do bezpłatnego usuwania przez Sprzedającego awarii i uszkodzeń powstałych wskutek wad konstrukcyjnych, montażowych i materiałowych.
3. Naprawy gwarancyjne dokonywane będą w miejscu ich używania chyba, że rodzaj uszkodzenia wymaga naprawy w siedzibie Sprzedającego.
4. Sprzedający zobowiązuje się do usunięcia wad i awarii na swój koszt w możliwie najkrótszym terminie nie dłuższym niż 14 dni od daty pisemnego zgłoszenia na adres Sprzedającego.
5. Gwarancja ulega przedłużeniu o okres przestoju i naprawy urządzenia.
6. Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikłe z eksploatacji niezgodnej z instrukcją obsługi i przeznaczeniem urządzenia.
7. Sprzedający zastrzega, aby w okresie gwarancji wszelkie naprawy były dokonywane wyłącznie przez upoważnionych pracowników serwisu Sprzedającego.
8. Gwarancją nie są objęte:
 - uszkodzenia wynikające z niezgodnego z Instrukcją Obsługi użytkowania, przechowywania i konserwacji urządzenia, samowolnych napraw, przeróbek lub zmian konstrukcyjnych i instalacyjnych dokonanych przez użytkownika, używanie części zamiennych innych niż zalecane przez Producenta;
 - wady powstałe na skutek zdarzeń losowych i innych okoliczności nie dotyczących Producenta lub Sprzedawcy. Między innymi pogarszanie się estetyki urządzenia w wyniku upływu czasu;
 - części urządzenia, które przy używaniu go zgodnie z przeznaczeniem, w warunkach określonych w Instrukcji Obsługi zużywają się w krótszym terminie, przed upływem gwarancji, na przykład: siłowniki, gąsienice.
9. Gwarancja, której udziela Gwarant nie obejmuje odpowiedzialności za wszystkie szkody na majątku lub osobie, których doznał lub za które jest odpowiedzialny uprawniony z gwarancji, a będące skutkiem wad towaru stwierdzonych w okresie obowiązywania gwarancji.
10. Karta Gwarancyjna bez: daty sprzedaży, numeru seryjnego urządzenia i pieczęci oraz podpisu Sprzedawcy jest nieważna i nie jest dokumentem upoważniającym do dokonania nieodpłatnych napraw.
11. W sprawach nieuregulowanych mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
12. Ewentualne spory poddane będą rozstrzygnięciu przez Sąd właściwy dla Gwaranta.

Urządzenie odebrałem sprawne i kompletne.
Z warunkami gwarancji zapoznałem się.

.....
Podpis i pieczęć Sprzedawcy.

.....
Podpis odbiorcy

● Nr urządzenia :

Ewidencja dokonywanych napraw i przeglądów gwarancyjnych

Data zgłoszenia	Data naprawy	Wykonane czynności	Data, podpis pieczęć serwisu