

KARTA GWARANCYJNA

1. Produkt marki UNI-MAX jest objęty 24 miesięcznym okresem gwarancji, począwszy datą sprzedaży według Kodeksu cywilnego lub 12 miesięcznym okresem gwarancji według Kodeksu handlowego. Gwarancja obejmuje udokumentowane wady materiału lub wady produkcyjne. Inne roszczenia wynikające z uszkodzeń o jakimkolwiek charakterze, bezpośrednie lub pośrednie, względem osób lub materiału są wykluczone.
2. Gwarancja nie obejmuje usterek spowodowanych niefachowym montażem lub manipulacją, niefachowym użytkowaniem, przeciążeniem, niedotrzymaniem wymogów podanych w instrukcji, zastosowaniem niewłaściwego wyposażenia dodatkowego lub nieodpowiednich narzędzi roboczych, manipulacją przez niepowołaną osobę lub uszkodzeń powstałych podczas transportu lub uszkodzeń mechanicznych. U niektórych typów produktów lub ich części, np. wyposażenie dodatkowe, silniki, węgielki, elementy uszczelniające i elementy instalacji cyrkulacji gorącego powietrza, które wymagają okresowej wymiany, przy zwykłym użytkowaniu można zakładać ich normalne zużycie w wyniku eksploatacji, które nie jest objęte gwarancją.
3. Przy podaniu zgłoszenia reklamacyjnego (lub roszczenia innego charakteru) należy przedłożyć, że produkt był sprzedany przez sprzedawcę, u którego produkt jest reklamowany oraz że okres gwarancji jest ciągle obowiązujący. W tym celu zaleca się, w interesie co najszybszego rozpatrzenia i załatwienia reklamacji przedłożyć kartę gwarancyjną z wyznaczoną datą produkcji i sprzedaży, numerem seryjnym (numer serii), pieczęcią punktu sprzedaży i podpisem sprzedawcy, ewentualnie ważnym dokumentem kupna-sprzedaży itp.
4. Reklamację należy zgłosić w punkcie sprzedaży, w którym dokonano zakupu lub wysłać produkt w rozłożonym stanie do naprawy.
5. Okres gwarancji zostaje wydłużony o czas, w którym produkt był w naprawie. Reklamowany produkt należy wysłać do punktu serwisowego wraz z opisem usterki/wady, należyście zapakowany (najlepiej w oryginalnym opakowaniu, które zaleca się pozostawić do tego celu) oraz załączyć kartę gwarancyjną lub inny dokument potwierdzający prawo do roszczenia z tytułu reklamacji.
6. Produkt należy wysłać do punktu serwisowego wyłącznie w wyczyszczonym stanie. W odwrotnym przypadku, z powodów dotrzymania zasad higieny nie będzie możliwe przyjęcie produktu do naprawy lub użytkownik zostanie obciążony kosztami wyczyszczenia produktu.

Reklamacje mogą Państwo wysłać do magazynu firmy transportowej w Polsce, pod adres podany w formularzu reklamacyjnym (RMA formularz) lub bezpośrednio na poniższy adres do naszego serwisu, aby przyspieszyć przebieg reklamacji.

ZAKŁAD NAPRAWCZY
Magazyn Ůžice
Hlavní 29
277 45 Ůžice
Czechy

W przypadku pytań prosimy o kontakt: KH TRADING, Sp. z o.o.

Tel.: 0 801 033 077

Fax: (022) 43 35 332

INTERNET: www.uni-max.com.pl
info@uni-max.com.pl
bok@uni-max.com.pl

GODZINY OTWARCIA: (opłata jak za połączenie lokalne) Pn – Pt: 7:30-16:00

Produkt: PODNOŚNIK JEDNOKOLUMNOWY HYDRAULICZNY 2,5 t	
Typ: 167251D	Numer fabryczny (seria):
Data produkcji:	Adnotacje o naprawie:
Data sprzedaży, pieczęć, podpis:	

www.uni-max.com

Tłumaczenie oryginału INSTRUKCJI OBSŁUG

PODNOŚNIK JEDNOKOLUMNOWY HYDRAULICZNY 2,5 t



167251D

KONSERWACJA

- Przed konserwacją podnośnik zawsze odłączyć od sieci el.
- Przed eksploatacją w krótkości sprawdzić całkowity stan podnośnika (dokręcenie połączeń, poziom oleju i stan oleju, brak pęknięć i deformacji (przede wszystkim w miejscach spoin)). W przypadku wystąpienia usterek zabronić kolejnemu korzystaniu z podnośnika.
- Olej wymienić zawsze po dwu latach. Uzupełniać przy opuszczonej ramie.
- Czasami skontrolować olej w podnośniku ręcznym. W przypadku zapowietrzenia odpowietrzyć.
- Powierzchnie ślizgowe (czopy, łańcuch, osie, itp.) czasami nasmarować smarem plastycznym.
- Niewykorzystywane urządzenie chronić przed pyłem i korozją.
- Wszystkie prace konserwacyjne może wykonywać wyłącznie przeszkolony personel.
- Do napraw należy stosować wyłącznie oryginalne części zamienne.
- Urządzenia podlega obowiązkowi wykonywania regularnych przeglądów zgodnie z obowiązującymi ustawami.

LIKWIDACJA

- Po zakończeniu eksploatacji wyrobu należy przy likwidacji powstałych odpadów postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
- Zdemonstować wszystkie części maszyny.
- Części podzielić na odpowiednie kategorie odpadu (metale, guma, tworzywa itp.).
- Posortowany materiał (z wyjątkiem odpadu elektrycznego) przekazać do dalszego wykorzystania (recyklingu).
- Odpady elektryczne (zużyte elektronarzędzia, silniki elektryczne, ładowarki, elektronika, akumulatory, baterie...) - z punktu widzenia obowiązujących przepisów o odpadach, odpady elektryczne uważa się za niebezpieczne i ich likwidacja podlega specjalnemu trybowi. Posortowane części, ewentualnie całe urządzenie trzeba oddać w punkcie zbierania odpadów elektrycznych. Informacje o miejscach zbierania odpadów otrzymać można w przedstawicielstwie handlowym lub w Internecie. Zabrania się wyrzucania odpadów elektrycznych do pojemników przeznaczonych na śmieci komunalne.

UWAGA

Jeżeli wystąpi usterka, prosimy przesłać informacje na adres producenta, naprawa zostanie wykonana w możliwie najkrótszym terminie. Krótki opis usterki skróci jej lokalizację i czas naprawy. W okresie gwarancyjnym do urządzenia prosimy załączyć kartę gwarancyjną i dowód zakupu. Również po okresie gwarancyjnym wykonujemy dla Państwa naprawy po umiarkowanych cenach.

Żeby zapobiec uszkodzeniu urządzenia podczas transportu, należy dobrze je zapakować albo skorzystać z opakowania oryginalnego. Za uszkodzenia powstałe podczas transportu nie ponosimy odpowiedzialności, a przy reklamowaniu usługi transportowej znaczenie ma poziom opakowania urządzenia i jego zabezpieczenie przed uszkodzeniem.

Uwaga: Rysunki mogą lekko różnić się od dostarczonego wyrobu, tak samo, jak może różnić się rodzaj i typ dostarczonego wyposażenia. Jest to wynik ciągłego postępu i takie zdarzenia nie mają wpływu na odpowiednie funkcjonowanie wyrobu.



Uwaga urządzenie elektryczne!



Uwaga na zawieszony ciężar!



Niebezpieczeństwo zgniecenia osoby!



Zakaz gaszenia wodą i gaśnicami pianowymi!



Urządzenie może obsługiwać tylko upoważniona osoba!



Przed użyciem przeczytaj instrukcję!

Naklejki należy umieścić na takich powierzchniach urządzenia, które są w każdych okolicznościach widoczne dla obsługi maszyny przed jej uruchomieniem i podczas jej pracy.

Symbole wykorzystywane w tych instrukcjach



Uwaga!

Oznacza niebezpieczeństwo odniesienia poważnych obrażeń albo znaczne straty materialne.



Ogólnie

- Woreczki plastikowe zastosowane do opakowania mogą być niebezpieczne dla dzieci i zwierząt.
- Należy zapoznać się z tym urządzeniem, jego sterowaniem, użytkowaniem, elementami tego urządzenia i możliwymi zagrożeniami związanymi z jego niewłaściwym użytkowaniem.
- Trzeba zadbać o to, aby użytkownik urządzenia został starannie zapoznany z jego sterowaniem, użytkowaniem, elementami tego urządzenia i możliwymi zagrożeniami związanymi z jego używaniem.
- Należy przestrzegać zaleceń podanych na tablicach ostrzegawczych. Tych tabliczek nie wolno usuwać, ani ich uszkadzać. W razie uszkodzenia albo nieczytelności tabliczki należy się skontaktować z dostawcą.
- Stanowisko pracy utrzymywać w porządku i czystości. Bałagan na stanowisku pracy może spowodować wypadek.
- Nigdy nie należy pracować w ciasnych i źle oświetlonych pomieszczeniach. Należy zawsze sprawdzić, czy podłoga jest stabilna i czy jest zapewniony dobry dostęp do stanowiska pracy. Należy zawsze utrzymywać stabilną pozycję.
- Należy nieustannie kontrolować postęp pracy i wykorzystywać wszystkie zmysły. Nie wolno kontynuować, jeżeli nie można się na niej w pełni skoncentrować.
- Należy dbać o swoje narzędzia i utrzymywać je w czystości.
- Rękojeści i elementy sterujące muszą być suche i bez śladów oleju i smaru.
- Zabronić dostępu zwierząt, dzieci i osób niepowołanych do maszyny.
- Nie wkładać rąk ani nóg do przestrzeni roboczej.
- Nigdy nie pozostawiać pracującego urządzenia bez dozoru.
- Urządzenia nie wolno używać w innym celu, niż ten, do którego jest ono przeznaczone.
- Podczas pracy należy korzystać ze środków ochrony osobistej (na przykład okulary, ochronniki słuchu, respirator, obuwie ochronne, itp.).
- Nie przemęczać się i zawsze korzystać z obu rąk.
- Przy urządzeniu nie wolno pracować, będąc pod wpływem alkoholu i substancji odurzających.
- W razie zawrotów, osłabienia albo omdlenia nie pracować przy tym urządzeniu.
- Jakiegokolwiek zmiany w urządzeniu nie są dopuszczalne. **NIE KORZYSTAĆ** z urządzenia w przypadku stwierdzenia zagięć, pęknięć albo innych uszkodzeń.
- Nigdy nie wykonywać konserwacji podczas pracy urządzenia.
- Jeżeli pojawi się dziwny dźwięk albo inne niezwykle zjawisko, natychmiast wyłączyć maszynę i przerwać pracę.
- Klucze i wkrętaki zawsze po użyciu usunąć z maszyny.
- Przed włączeniem maszyny sprawdzić, czy wszystkie śruby są dobrze dokręcone.
- Zapewnić odpowiednią konserwację maszyny. Przed użyciem maszyny sprawdzić, czy nie została uszkodzona.
- Przy konserwacji i naprawach korzystać wyłącznie z oryginalnych części.
- Zastosowanie urządzeń dodatkowych albo wyposażenia, którego nie polecił dostawca, może spowodować wypadek i związane z nim obrażenia.
- Nie przeciążać urządzenia. Zaplanować pracę tak, aby bez zmęczenia pracować z optymalną prędkością. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych przeciążeniem.

- Urządzenie nie jest przystosowane do pracy pod wodą ani w środowisku wilgotnym.
- Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy je przechowywać w suchym, zamkniętym miejscu, które nie jest dostępne dla dzieci.
- Przed uruchomieniem maszyny sprawdzić, czy wszystkie elementy zabezpieczające pracują lekko i niezawodnie. Sprawdzić, czy wszystkie elementy ruchome są w dobrym stanie.
- Sprawdzić, czy części nie są pęknięte albo zatarte i czy wszystkie części są dobrze zamocowane. Sprawdzić wszystkie pozostałe warunki, które mogą mieć wpływ na działanie narzędzi.
- Jeżeli w tej instrukcji nie podano inaczej, to wszystkie uszkodzone części i elementy zabezpieczające należy naprawić albo wymienić na sprawne.

Komplety

- Nie wolno korzystać z urządzenia, które nie jest całkowicie zmontowane zgodnie z zaleceniami tej instrukcji.

Urządzenie dźwignicowe

- Podnosić tylko ciężary nieprzekraczające udźwigu podnośnika.
- Ręce trzymać poza zasięgiem części ruchomych.
- Ciężar opuszczać powoli i wystrzegać się gwałtownych i nieoczekiwanych zatrzymań lub opuszczeń.
- Urządzenie dźwignicowe należy poddawać przeglądowi okresowemu.
- Urządzenie przeznaczone jest do eksploatacji na wytrzymałym i poziomym podłożu z gładką powierzchnią.
- Urządzenie zaprojektowane zostało do demontażu, instalacji i transportu (wyłącznie w pozycji opuszczonej).
- Przed rozpoczęciem pracy z ciężarem trzeba zabezpieczyć podnośnik przeciw przesunięciu się.
- Podczas opuszczania uważać, by nie doszło do zgniecenia kończyn lub przedmiotów przez mechanizm podnośnika.

Wypożyczenie warsztatu samochodowego

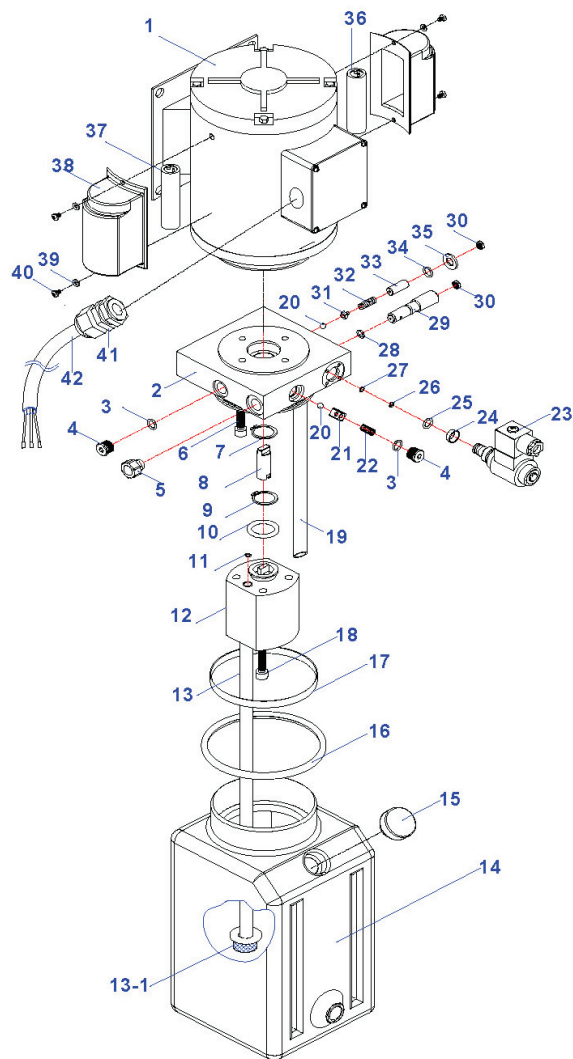
- Przed rozpoczęciem naprawy dokładnie zabezpieczyć i zahamować naprawiany pojazd.

Urządzenia elektryczne

- Podczas eksploatacji narzędzi elektrycznych należy zawsze przestrzegać podstawowych posunięć bezpieczeństwa włącznie poniżej podanych, w celu zapobiegania wybuchu pożaru, porażenia prądem elektrycznym i skaleczenia osób. Przed rozpoczęciem eksploatacji przeczytać niniejszą instrukcję obsługi i zapamiętać ją.
- Sprawdzić, czy wtyczka jest podłączona do dobrze zabezpieczonego gniazdka zasilającego. Napięcie sieci musi być zgodne z napięciem podanym na tabliczce, by nie doszło do przegrzania i spalania silnika lub jego pracy ze zbyt małą mocą.
- Przed podłączeniem do sieci sprawdzić, czy wyłącznik jest ustawiony na OFF (wyłącz). Jeżeli urządzenie nie jest wyposażone w główny wyłącznik, to jego miejsce zastępuje wtyczka. Po zakończeniu pracy wyjąć wtyczkę zasilania sieciowego z gniazdka.
- Przewód doprowadzający należy chronić przed wysoką temperaturą, olejem, rozpuszczalnikami i ostrymi krawędziami.
- Należy okresowo sprawdzać przewód i w razie uszkodzenia oddać go do naprawy do specjalisty. Przedłużacz należy regularnie sprawdzać i w razie potrzeby zamienić na nowe.
- W razie potrzeby skorzystać z przedłużacza wysokiej jakości o odpowiedniej obciążalności, rozwiniętego w całości. Okresowo sprawdzać, czy nie jest uszkodzony. Wadliwy przewód wymienić albo naprawić.
- Przed rozpoczęciem konserwacji, montażu, wymiany części albo tym podobnej czynności wyłączyć wyłącznik główny i wyjąć wtyczkę z gniazdka.
- Uważać, żeby urządzenie nie włączyło się samodzielnie. Nie wolno trzymać palców w pobliżu mechanizmu włączającego, jeżeli nie jest to bezwarunkowo konieczne.
- Z urządzenia nie należy korzystać w środowisku zagrożonym wybuchem (przy lakierowaniu i przy pracy z cieczami palnymi itp.)
- Z urządzenia nie należy korzystać w środowisku mokrym lub jeżeli jego powierzchnia jest mokra. Wypożyczenie elektryczne jest przystosowane do pracy w środowisku zwykłym w temperaturach +5 do +40 °C, o wilgotności względnej nieprzekraczającej 50 % przy temperaturze + 40°C.
- Urządzenia elektryczne podlegają przeglądowi okresowemu w ustalonych terminach.

POZYCJA	KOD	OPIS	LICZBA
9	5304-00011-000	Pierścień zabezpieczający	1
10	5901-00277-000	Pierścień O	1
11	5901-00925-000	Pierścień O	1
12	BZ01-03000-000	Pompa zębata	1
13	BZ02-01001-100	Rura ssąca	1
13-1	BZ01-01002-000	Sitko	1
14	BZ02-02100-000	Zbiornik	1
15	BZ01-02200-000	Pokrywa zbiornika	1
16	5901-01030-000	Pierścień O	
17	BZ01-00002-000	Zacisk węzowy	1
18	5105-08080-000	Śruba	2
19	BZ02-00001-100	Rura powrotna	1
20	5601-00635-000	Gałka stalowa	2
21	BZ01-04007-000	Gniazdo gałki	1
22	BZ01-04009-000	Sprężyna	1
23	BZ13-04100-000	Zawór elektromagnetyczny	1
24	BZ01-04011-000	Sitko	1
25	5901-00160-000	Pierścień O	1
26	5901-00095-000	Pierścień O	1
27	5901-00125-000	Pierścień zabezpieczający	1
28	5901-00447-001	Pierścień O	1
29	BZ13-04019-000	Zawór ograniczający	1
30	BZ01-04004-000	Nakrętka zabezpieczająca	1
31	BZ01-04005-000	Gniazdo gałki	1
32	BZ01-04002-000	Sprężyna	1
33	BZ01-04003-000	Regulacyjny kołek gwintowany	1
34	5901-00072-00	Pierścień O	1
35	BZ01-04016-000	Podkładka specjalna	1
36	BZ01-05004-000	Kondensator uruchamiający	1
37	BZ01-05005-000	Kondensator eksploatacyjny	1
38	BZ01-05008-000	Ośłona kondensatora	2
39	5301-00004-000	Podkładka płaska	4
40	5110-04008-000	Śruba	4
41	BZ01-05400-000	Nakrętka przewodu	1
42	BZ19-05500-000	Przewód zasilający	1
40	5110-04008-000	Śruba	4

RYSunEK ZŁożEnIOWY (POMPA HYDRAULICZNA)



POZYCJA	KOD	OPIS	LICZBA
1	BZ05-05001-000	Silnik jednofazowy	1
2	BZ13-04001-001	Blok zaworów	1
3	5901-00118-000	Pierścień O	2
4	BZ01-04008-000	Nakrętka zamknięta	2
5	BZ01-04010-000	Ośłona portu wyjściowego	1
6	5105-06065-000	Śruba	4
7	5304-00016-000	Pierścień zabezpieczający	1
8	BZ01-00003-000	Złącze	1



Urządzenia hydrauliczne

- Śladowy wyciek płynu z pompy hydraulicznej i roboczych cylindrów hydraulicznych to standardowa właściwość każdej pompy hydraulicznej i cylindra roboczego i nie oznacza wady wpływającej na działanie. Jego straty należy regularnie uzupełniać.
- Przed rozłączeniem połączeń obniżyć ciśnienie do poziomu ciśnienia atmosferycznego.
- Przed rozpoczęciem pracy sprawdzić szczelność wszystkich połączeń i stwierdzone usterki natychmiast usunąć.
- Okresowo kontrolować stan węży ciśnieniowych. W razie ich mechanicznego uszkodzenia albo stwierdzenia nieszczelności należy natychmiast przerwać pracę i zapewnić ich fachową wymianę.
- Węże ciśnieniowe nie mogą być poddane naprężeniom skręcającym – obserwować linię na powierzchni węża, która nie może być skręcona.
- Węże ciśnieniowe nie można prowadzić w miejscach, w których grozi im mechaniczne uszkodzenie na ostrych krawędziach lub przetarcie.
- Nigdy nie przekraczać maksymalnego obciążenia cylindra hydraulicznego. Nie przekraczać maksymalnego wysunięcia tłoczyska, ponieważ przy użyciu nadmiernej siły można wysunąć tłoczek z cylindra.
- Jeżeli odłączone są szybkozłącza, zawsze nasunąć zaślepki, by utrzymać system hydrauliczny w czystości.
- Nie pokładać żadnych ciężkich przedmiotów na cylindrach hydraulicznych i nie pozwolić węzom, by zapętlili się. Zawsze pozostawiać węże luźne, w celu zapobiegania ich uszkodzeń i uszkodzeń złączy.
- Narzędzia przechowywać poza zasięgiem ciepła i ognia, ponieważ w ten sposób może dojść do uszkodzenia urządzenia.
- Nowe węże przedmuchać sprężonym powietrzem albo wypłukać czystym płynem hydraulicznym.
- W razie przypadkowego wycieku płynu hydraulicznego na podłogę na stanowisku pracy, może dojść do poślizgnięcia. Dlatego trzeba płyn natychmiast usunąć, zastosowane materiały (sorbenty albo wełnę do czyszczenia) poprawnie magazynować (w zamkniętym pojemniku blaszanym) i oddać do wykonania fachowej likwidacji zgodnie z Ustawą o odpadach.
- Nie mieszać płynów hydraulicznych różnych producentów. Olej wymieniać w zależności od częstości eksploatacji. W przypadku rzadkiego wykorzystywania 1 x w roku. W przypadku bardziej intensywnej eksploatacji 1 x na miesiąc. Zalecamy olej hydrauliczny HLP46, który znajduje się w ofercie pod numerem zamówienia 42004 i który nadaje się do większości zwykłych urządzeń hydraulicznych.
- Przestrzegać okresów wymiany płynu hydraulicznego. Pierwszą wymianę zalecamy wykonać po 1 miesiącu eksploatacji bez względu na wykorzystanie urządzenia.
- Podczas wymiany, uzupełniania i manipulacji dbać o czystość płynu hydraulicznego. Zanieczyszczenia w istotny sposób obniżają trwałość urządzenia i powodują nieodwracalne uszkodzenie urządzenia.
- W celu zapobiegania przenikaniu zanieczyszczeń do urządzenia stosować osłony i zaślepki ochronne.

Ważne informacje

1. Przed wykonywaniem instalacji, obsługi lub konserwacji niniejszego podnośnika przeczytać całą niniejszą instrukcję obsługi.
2. Niniejszy podnośnik przeznaczony jest do zastosowania w budynkach i nie wolno instalować go w głąbieniach lub obniżonych miejscach.
3. Podłoga, na której niniejszy podnośnik zostanie zainstalowany musi być **wyposażona w powierzchnię betonową o minimalnej grubości 100 mm, która zbrojona musi być prętami stalowymi i jej wytrzymałość powinna wynosić co najmniej 25 MPa.**
4. W przypadku tego podnośnika spełnione muszą zostać specyficzne wymagania dotyczące sieci elektrycznej, które opisane są w niniejszej instrukcji w rozdziale Instrukcje instalacji.
5. W przypadku tego podnośnika spełnione muszą zostać wymagania dotyczące minimalnej wysokości stropu, które opisane są w niniejszej instrukcji w rozdziale Instrukcje instalacji.
6. Jeżeli właściciel nie spełni wymagań dotyczących **zalecanego zadaszenia, powierzchni montażowej, zasilania elektrycznego i wysokości stropu**, może dojść do problemów z mocą podnośnika, do powstania szkód materialnych i skaleczenia osób.
7. Obsługa niniejszego podnośnika pozwolona jest tylko wyszkolonym osobom.

Specyficzne instrukcje bezpieczeństwa

- 1. **Nie podnosić** pojazdu na tym podnośniku, dopóki nie zostanie w pełni zakończona jego instalacja, która opisana jest w niniejszej instrukcji obsługi.
- 2. Wszyscy pracownicy muszą zostać poprawnie wyszkoleni na temat eksploatacji i konserwacji niniejszego podnośnika i muszą dokładnie zapoznać się z powyżej podanymi publikacjami. Niniejszego podnośnika **nie wolno nigdy obsługiwać niewyszkolonej osobie**.
- 3. Przed wjechaniem lub wyjechaniem pojazdu z określonej przestrzeni ustawić wysięgniki i adaptery zawsze w takiej pozycji, by nie mogło dojść do ich kontaktu z pojazdem. Nieprzestrzeganie niniejszej instrukcji prowadzić może do uszkodzenia pojazdu lub podnośnika.
- 4. **Nie przeciążać niniejszego podnośnika**. Udźwąg niniejszego podnośnika podany jest na okładce niniejszej instrukcji i w tabliczce znamionowej niniejszego podnośnika.
- 5. Bardzo ważne jest umieszczenie pojazdu. Pojazd na podnośniku umieścić może wyłącznie wyszkolona obsługa. **Nigdy nie pozwolić, by ktokolwiek stał w drodze pojazdu podczas jego wjeżdżania na podnośnik i nigdy nie podnosić pojazdu, w którym znajdują się osoby**.
- 6. Ustawić wysięgniki podnośnika pod punktami nośnymi pojazdu określonymi przez producenta. Rozpocząć podnoszenie pojazdu, dopóki nie dojdzie do kontaktu z pojazdem. Przed podniesieniem podnośnika do wysokości roboczej upewnić się, czy doszło do poprawnego osadzenia wysięgników.
- 7. Kiedy podnośnik jest w ruchu, **nie jest zabezpieczony mechanizm zabezpieczający** albo grozi ryzyko upadku samochodu, trzymać wszystkie osoby w bezpiecznej odległości.
- 8. Jeżeli podnośnik jest eksploatowany, to do przestrzeni warsztatu nie wolno wchodzić żadnym nieupoważnionym osobom.
- 9. Codziennie wykonywać kontrolę podnośnika. **Z niniejszego podnośnika nie wolno nigdy korzystać, jeżeli uszkodzone są jego części lub ma awarię**. Serwis niniejszego podnośnika wykonywać mogą tylko wykwalifikowani mechanicy. **Podczas wymiany zużytych części zawsze stosować oryginalne części producenta albo ekwiwalentne części zamienne**.
- 10. **Dbać o to, by w pobliżu podnośnika nie znajdowały się żadne przeszkody**.
- 11. **Nigdy nie wycofywać z eksploatacji elementów sterujących podnośnika do automatycznego opuszczania**.
- 12. Podczas montażu lub demontażu ciężkich komponentów pojazdu stosować odpowiednie stojaki bezpieczeństwa.
- 13. Zapobiegać nadmiernemu huśtaniu samochodu.
- 14. Z powodu obniżenia ryzyka powstania wypadku trzymać włosy, luźne części odzieży, palce i pozostałe części ciała w bezpiecznej odległości od poruszających się części.
- 15. Z powodu obniżenia ryzyka spowodowanego porażeniem prądem elektrycznym **nie korzystać** z niniejszego podnośnika, jeżeli jest wilgotny i nie narażać go na deszcz.
- 16. Z powodu obniżenia ryzyka wybuchu pożaru **nie korzystać** z niniejszego urządzenia w pobliżu otwartych zbiorników z płynami łatwopalnymi (benzyna).
- 17. Z niniejszego urządzenia korzystać zgodnie ze wskazówkami podanymi w niniejszej instrukcji, **stosować wyłącznie akcesoria zalecane przez producenta**.
- 18. **Niezwykłe pojazdy, jakimi są limuzyny, samochody terenowe oraz samochody z dużym rozstawem, nie muszą być dostosowane do podnoszenia na tym podnośniku**.
- 19. Procedury dotyczące usuwania usterek i konserwacji, które są opisane w niniejszej instrukcji, mogą być wykonywane przez użytkownika. Wszystkie pozostałe procedury powinny być wykonywane wyłącznie przez wyszkolonego technika autoryzowanego punktu serwisowego. **Poniższe zabronione procedury zawierają, ale nie dotyczą wyłącznie następujących czynności: wymiana cylindra hydraulicznego, wymiana części przesuwu i zapadki bezpieczeństwa, wymiana silnika, wymiana panelu sterującego, wymiana i uzupełnienie oleju oraz smarowanie**.
- 20. Każda osoba znajdująca się w pobliżu podnośnika, który prawie jest eksploatowany, musi zostać rzetelnie zapoznana z naklejkami dotyczącymi Uwag, Ostrzeżeń i Bezpieczeństwa, które dostarczane są z niniejszym podnośnikiem. Jeżeli są nieczytelne albo dojdzie do ich utraty, zastąpione muszą zostać nowymi.
- 21. Z niniejszego podnośnika korzystać można tylko na równej powierzchni.
- 22. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne.

MONTAŻ

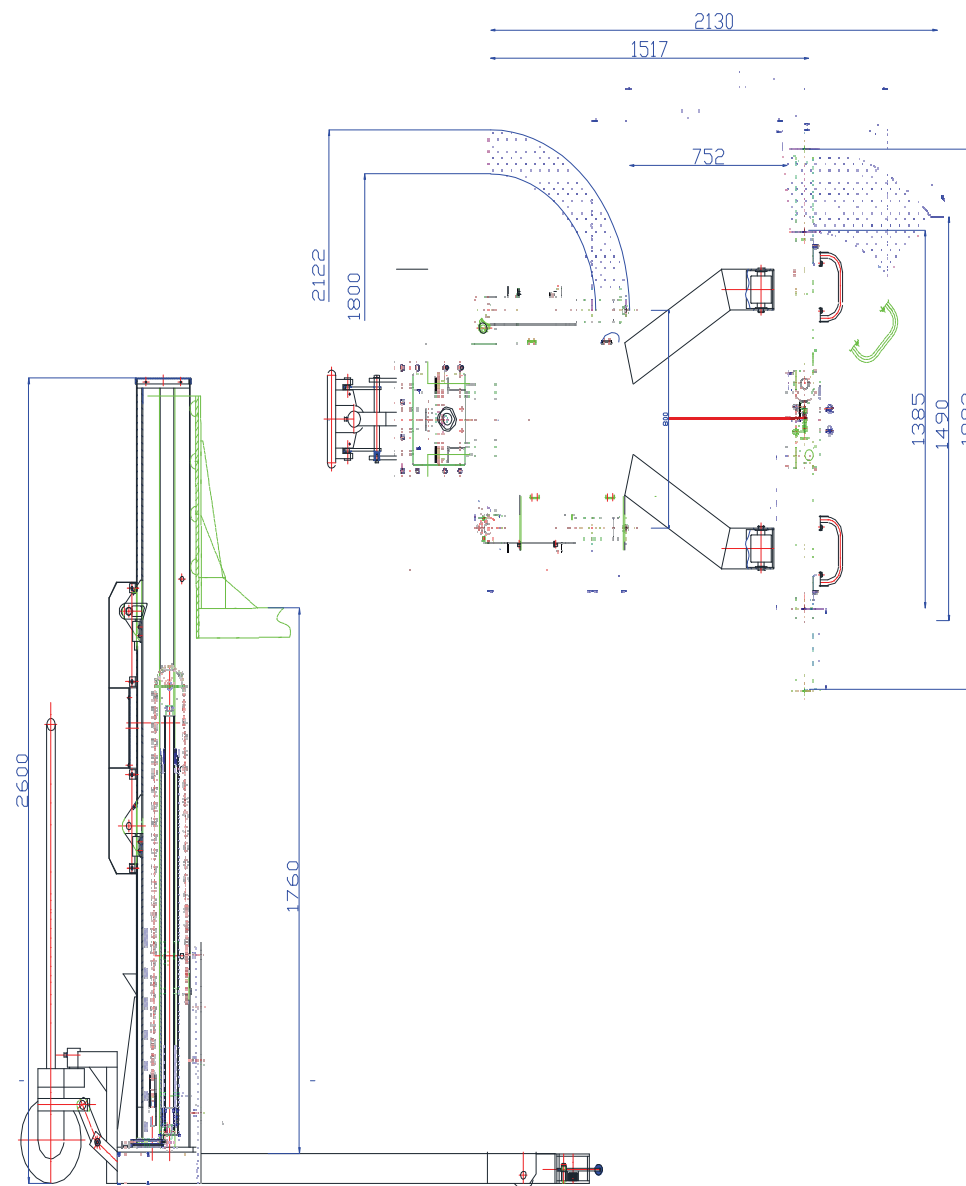
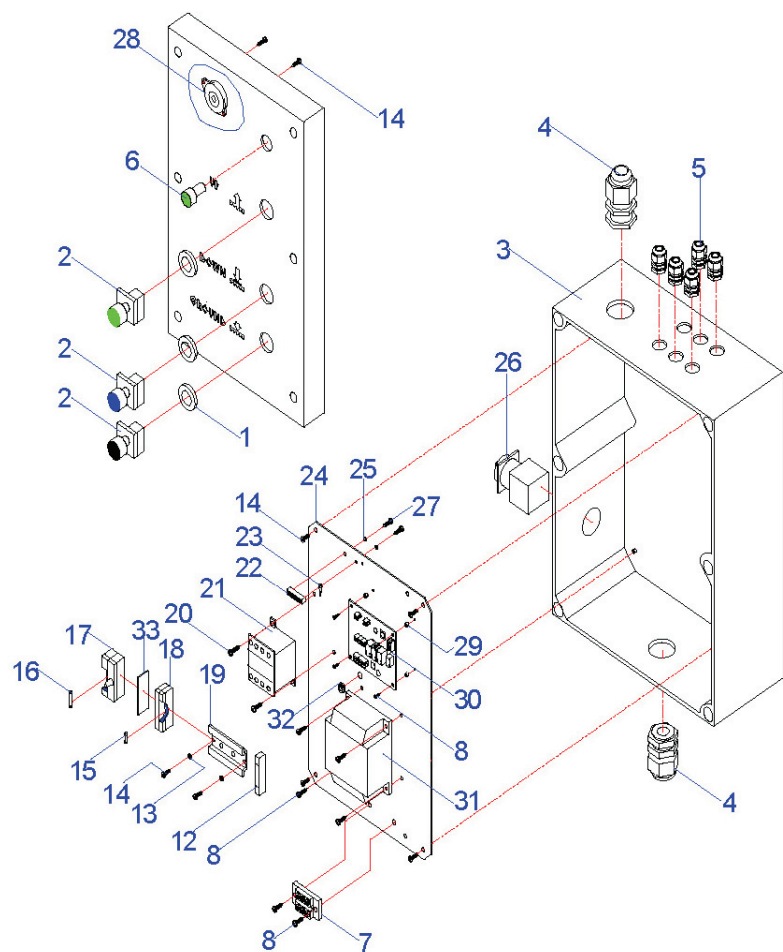
Przygotowanie

Upewnić się, czy wykonane zostały wszystkie potrzebne pomiary, by mieć pewność, iż niniejszy podnośnik wejdzie się do warsztatu/garażu i nadaje się do pojazdów, które mają być podnoszone. Upewnić się, czy do stropu znajduje się dostatek wolnej przestrzeni i czy jest do dyspozycji dostateczna szerokość pozwalająca na przejście. Upewnić się, czy do dyspozycji będzie poprawne napięcie zasilające (230 V, jednofazowe napięcie zasilające, 30 A).

POZYCJA	KOD	OPIS	LICZBA
1	JK01-10000-100	Podkładka gumowa	3
2	JK01-20002-000	Przycisk	3
3	JK01-00001-000	Szafa	1
4	JK01-00004-000	Nakrętka przewodu	2
5	JK01-00003-000	Nakrętka przewodu	5
6	JK01-00100-000	Kontrolka	1
7	DK09-10004-000	Listwa zaciskowa	1
8	JK01-10030-000	Blachowkręt	11
12	JK01-10011-000	Końcowa listwa zaciskowa	1
13	5301-00005-000	Podkładka płaska	2
14	JK01-10029-000	Blachowkręt	8
15	JK01-10010-100	Bezpiecznik 1 A	2
16	DK09-10008-000	Bezpiecznik 30 A	2
17	DK09-10007-000	Złącze bezpiecznika	1
18	JK01-10009-000	Złącze bezpiecznika	2
19	JK01-10003-000	Prowadnica bezpiecznika	1
20	JK01-10031-000	Blachowkręt	2
21	DK09-10005-000	Stycznik	1
22	JK01-10014-000	Końcówka uziemiająca	1
23	JK01-JD000-000	Znak uziemienia	1
24	JK03-10001-000	Płyta dolna	1
25	5301-00004-000	Podkładka płaska	2
26	DK09-00005-000	Włącznik zasilania	1
27	5110-04004-000	Blachowkręt	2
28	JK01-00008-000	Brzeczysko	1
29	JK01-10013-000	Oddzielacz	4
30	JK11-10100-000	Płyta z połączeniami drukowanymi	1
31	JK11-10006-000	Transformator	1
32	JK01-10020-000	Przepust izolatorowy	2
33	JK01-10009-001	Płyta bezpieczników	1

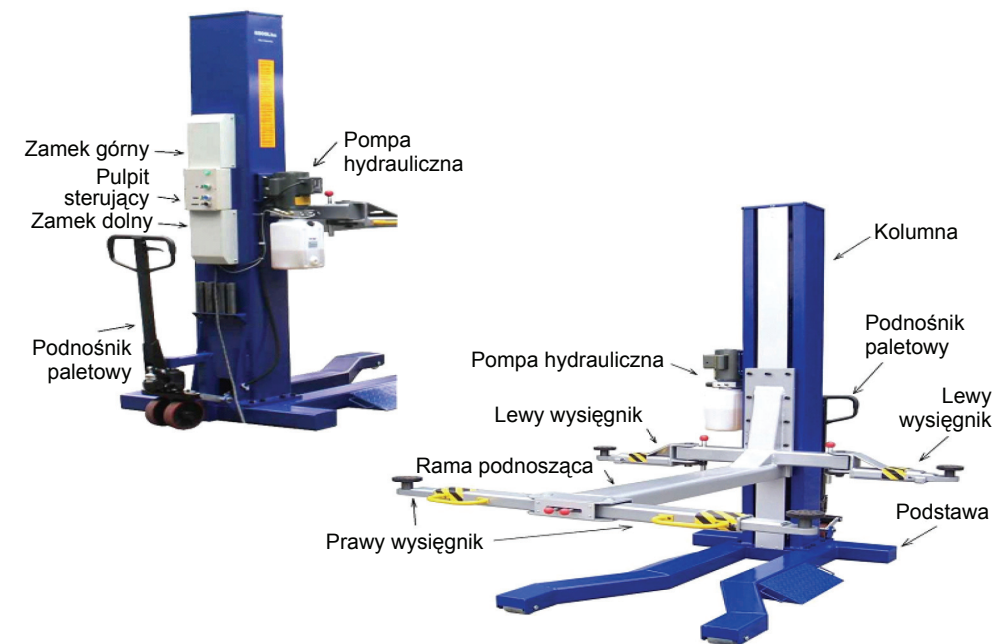
POZYCJA	KOD	OPIS	LICZBA
109	SJ13-00005-000	Zacisk węzowy	3
110	DJ01-00001-A00	Ośłona	2
111	5107-06015-000	Śruba	8
112	5206-00020-000	Nakrętka zabezpieczająca	1
113	DJ01-03001-A00	Ośłona ochronna	1
114	DJ05-00030-A00	Włącznik	1
115	DJ05-00020-A00	Płyta złączająca	1
116	5110-04015-000	Śruba Philips	1
117	5110-04030-000	Śruba Philips	2

RYSUNEK ZŁOŻENIOWY (JEDNOSTKA STERUJĄCA)



- Przed wyrzuceniem opakowania należy sprawdzić, czy nie pozostały w nim jakieś drobne elementy. Jeżeli tak, należy odnaleźć te części w wykazie albo na schemacie montażu i zamontować je w odpowiednim miejscu.
- Do montażu oprócz zwykłych narzędzi potrzebny jest podnośnik o odpowiednim udźwigu i nośności, odpowiednie środki mocujące oraz asystencja minimum jednej osoby.
- Ostrożnie przeciąć taśmy metalowe, mocujące części do palety.
- Ustawić podstawę.

Zapewnić pomoc kolejnej osoby. Części niniejszego podnośnika są bardzo duże, ciężkie i trudne do manipulacji. Sam ciężar cylindra hydraulicznego wynosi około 145 kg. Podstawa z wysięgnikami waży łącznie kilkadziesiąt kilogramów. Instalację niniejszego podnośnika wykonywać mogą dwie osoby, jeżeli do dyspozycji mają odpowiednie urządzenia manipulacyjne i podnoszące. Ale jeżeli podczas montażu do dyspozycji jest kilka osób, które mogą ręcznie manipulować z częściami, operacja ta jest o wiele prostsza. Tak samo jak przy wszystkich czynnościach wymagających manipulację z dużymi i ciężkimi materiałami, na pierwszym miejscu jest zawsze bezpieczeństwo. Instalacja niniejszego podnośnika jest trudniejsza niż instalacja niektórych innych podnośników, ponieważ jego budowa wywodzi się z jednej kolumny. Budowa ta jednak bardzo się nadaje do warsztatów i garażów. Jeżeli wykonane zostanie poprawne przygotowanie i instalacja, to z niniejszego podnośnika będzie użytkownik bardzo zadowolony.



Instalacja

Wymagane wyposażenie

- 1. Wózek widłowy do rozładunku w czasie dostawy
- 2. Wózek widłowy lub wciągarka dla silników do manipulacji z częściami i do umieszczenia kolumny podnośnika.
- 3. Potrzebny będzie także łańcuch 9,5 mm o długości 3 metry. Klucz 34 mm oraz klucz nasadowy z grzechotką.
- 4. Klucz nasadowy 29 mm i wydłużenie
- 5. Klucz 13 mm
- 6. Klucz 18 mm
- 7. Ustawiany klucz
- 8. Mały łom albo duży śrubokręt do wyrównania otworów dla śrub
- 9. Kleszcze
- 10. Śrubokręt płaski

POZYCJA	KOD	OPIS	LICZBA
68	5304-00018-000	Pierścienie zabezpieczające	2
69	SJ06-00005-000	Walek	2
70	DJ01-04200-A00	Lewy wysięgnik przedni	1
71	5105-08012-000	Śruba	12
72	5303-00008-000	Pierścienie zabezpieczające	8
73	5301-00008-000	Podkładka płaska	8
74	DJ01-08000-A00	Rękojeść	4
75	SJ01-00025-000	Duże przełożenie stożkowe	2
76	DJ01-00002-A00	Sprężyna	2
77	DJ01-00003-A00	Kółek małego przełożenia stożkowego	2
78	5402-06038-000	Zawlecza	2
79	SJ01-00023-000	Małe przełożenie stożkowe	2
80	5201-00012-007	Nakrętka	2
81	5105-12040-000	Śruba	2
82	SJ03-00008-000	Podkładka gumowa	4
83	DJ01-04100-A00	Przedłużenie lewego wysięgnika przedniego	1
84	SJ03-06000-000	Podkładka do podnoszenia	4
85	SJ03-00006-000	Śrubowany adapter	4
86	DJ01-09100-A00	Przedłużenie lewego wysięgnika tylnego	1
87	SJ03-00003-000	Adapter (nr 3)	4
88	SJ03-00002-000	Adapter (nr 2)	4
89	SJ03-00001-000	Adapter (nr 1)	4
90	5105-08010-000	Śruba	12
91	5105-08025-000	Śruba	4
92	5201-00008-000	Nakrętka	4
93	DJ01-09300-A00	Lewy wysięgnik tylny	1
94	5201-00006-000	Nakrętka	2
95	DJ01-03200-000	Rękojeść zabezpieczająca lewego wysięgnika tylnego	1
96	DJ01-03300-000	Rękojeść zabezpieczająca prawego wysięgnika tylnego	1
97	5304-00014-000	wysięgniki	2
98	DJ01-11000-A00	Pierścienie zabezpieczające	2
99	DJ01-03008-000	Kółek	1
100	DJ01-03007-000	Sprężyna	2
101	5101-10040-000	Półowa bloku przekładniowego	4
102	5301-00010-000	Nakrętka	4
103	DJ01-14200-A08	Podkładka płaska	1
104	DJ01-14100-A00	Prawy wysięgnik przedni	1
105	DJ01-16100-A00	Przedłużenie prawego wysięgnika przedniego	1
106	DJ01-16300-A00	Przedłużenie prawego wysięgnika tylnego	1
107	5301-00016-000	Prawy wysięgnik tylny	19
108	5303-00016-000	Podkładka płaska	19

POZYCJA	KOD	OPIS	LICZBA
27	SJ03-00019-000	Pierścień dystansowy	4
28	SJ03-00007-000	Zapadka	2
29	SJ06-00006-000	Walek	2
30		Jednostka zasilająca	1
31	5301-00008-000	Podkładka płaska	8
32	5206-00008-000	Nakrętka zabezpieczająca	4
33	5101-08025-000	Śruba	4
34		Pulpit sterujący	1
35	5107-04016-000	Śruba	8
36	SJ03-00023-000	Blok gumowy	2
37	DJ01-00005-A00	Ośłona	1
38	SJ06-00016-000	Haczyk	1
39	5206-00004-000	Nakrętka zabezpieczająca	4
40	DJ01-00009-A00	Ośłona ochronna	1
41	DJ01-13008-000	Podkładka miedziana	1
42	5309-00010-000	Pierścienie zabezpieczające	1
43	DJ01-13304-000	Podkładka dławiąca	1
44	DJ01-13300-000	Wąż łączący	1
45	5901-00006-000	Pierścień O	1
46	DJ01-12200-A00	Wąż	1
47	JP09-04002-000	Kolano	1
48	DJ01-12002-000	Sworzeń	1
49	DJ01-14000-000	Łańcuch	1
50	5206-00024-000	Nakrętka zabezpieczająca	1
51	DJ01-12001-000	Koło	1
52	DJ01-12000-000	Uchwyt koła łańcucha	1
53	DJ01-13001-000	Nakrętka	2
54	5404-03020-000	Zawlecza	4
55	DJ01-00003-000	Górny blok łańcucha	1
56	DJ01-00004-000	Kolek łańcucha	2
57	5201-00020-000	Nakrętka	1
58	DJ01-05000-A00	Wózek	1
59	DJ01-08008-000	Górny blok ślizgowy	4
60	DJ01-08007-000	Boczny blok ślizgowy	8
61	DJ01-08006-000	Ogranicznik blokujący	4
62	DJ01-00001-000	Dolny blok łańcucha	1
63	5105-16060-000	Śruba	2
64	DJ01-03000-A00	Rama podnosząca	1
65	5105-16025-000	Śruba	1
66	5105-16035-000	Śruba	8
67	SJ03-00013-000	Rękojeść kulista	2

Poszczególne kroki instalacji:

Potrzebne będą zwykłe narzędzia, które do dyspozycji są zazwyczaj w domu, takie jak młotki, śrubokręty i kleszcze, oprócz tego potrzebne będą narzędzia, które nie są już tak zwykłe. Każda instalacja różni się i zależy od ilości miejsca wokół podnośnika. Poniżej podana jest chronologicznie procedura kroków montażowych oraz potrzebne narzędzia.

1. Rozładunek podnośnika

Potrzebny będzie wózek widłowy o nośności od 900 do 1050 kg, który przeznaczony jest do pracy na gładkiej powierzchni.

2. Zluzowanie podnośnika

Taśmy stalowe, którymi przymocowany jest podnośnik do palety, są bardzo wytrzymałe. Do przecięcia tych taśm potrzebne będą nożyce do blachy albo kleszcze tnące. Trzeba być bardzo ostrożnym, ponieważ taśmy po przecięciu często odlatują, a ciężkie części podnośnika mogą się zsunąć po zluzowaniu tych taśm. Stać tak, by zluzowane taśmy nie mogły uderzyć w twarz i podczas tej operacji stosować rękawice ochronne, ponieważ taśmy stalowe mają ostre krawędzie.

3. Manipulacja z częściami

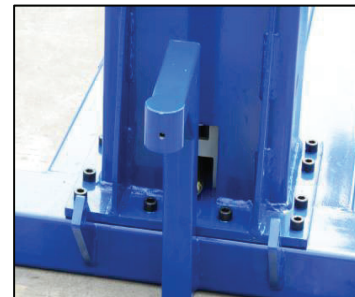
Części można przemieszczać w inne miejsce przy pomocy wózka widłowego. Niektóre mniejsze części mogą być przenoszone przy pomocy dwu lub kilku osób. Jeżeli do pomocy będzie kilka osób, niektóre części przenosić można ręcznie.

KROK 1

Pierwszym krokiem jest zdjęcie płyty i uchwytu transportowego. Należy wyjąć każdą sztukę. Położyć podstawę na ziemi. (Rys. 3)



Rys. 3



Rys. 4



Rys. 5

KROK 2

Ustawić kolumnę w pozycji pionowej i przy pomocy śrub przymocować ją do podstawy (rys. 4 i rys. 5).

KROK 3

Ramę podnoszącą ustawić przed podstawą. Następnie przy pomocy śrub przymocować ramę do podstawy (Rys. 6 i 7)



Rys. 6



Rys. 7

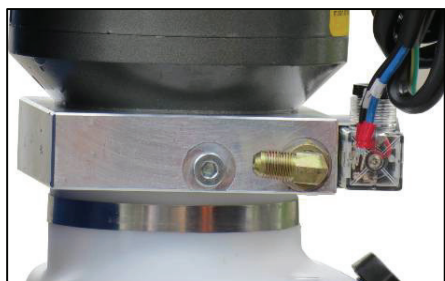
KROK 4

Przy pomocy śrub i nakrętek przymocować pompę hydrauliczną do kolumny. (Rys. 8)



Rys. 8

Podłączyć złącze węża oraz wąż pompy do cylindra hydraulicznego. (Rys. 9 - 14)



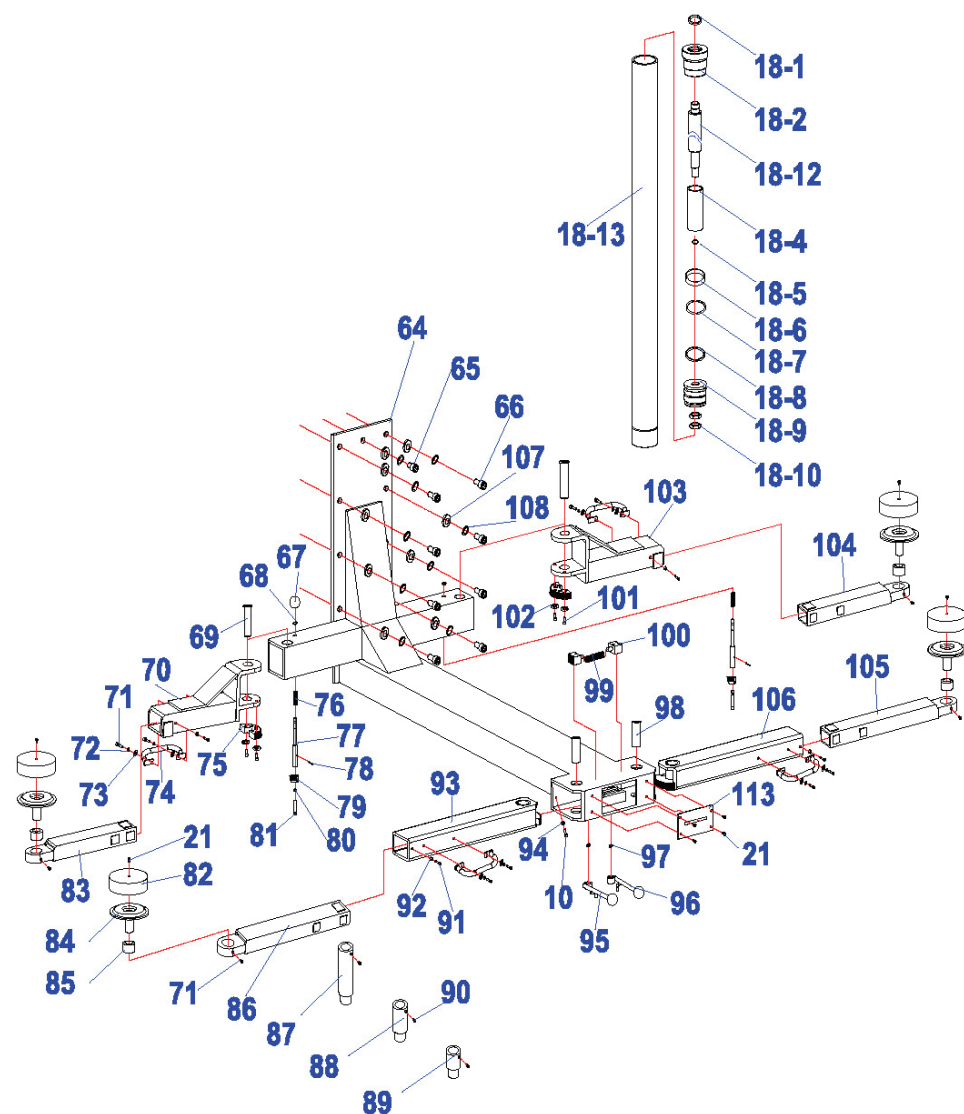
Rys. 9



Rys. 10

POZYCJA	KOD	OPIS	LICZBA
1	DJ01-01000-A00	Podstawa	1
2	5304-00025-000	Pierścienie zabezpieczające	8
3	DJ01-01504-000	Kółko	2
4	5602-52025-000	Łożysko	4
5	DJ01-01506-000	Sworzeń	2
6	DJ01-01505-000	Tuleja	4
7	DJ05-01005-000	Haczyk	4
8	5301-00006-000	Podkładka płaska	8
9	5303-00006-000	Podkładka sprężysta	8
10	5105-06025-000	Śruba	14
11	DJ01-01300-A00	Rampa	2
12	DJ01-15000-000	Podnośnik	1
13	DJ01-10004-000	Kolek	2
14	5402-00006-000	Zawlecza	2
15	5601-00018-000	Gałka stalowa	1
16	5105-12035-000	Śruba	2
17	DJ01-00006-000	Podkładka płaska	2
18A	DJ01-12000-A00	Cylinder	1
18-1	5906-00030-000	Pierścień uszczelniający	1
18-2	DJ01-13003-000	Pierścień prowadzący	1
18-12	DJ01-13002-000	Tłoczysko	1
18-4	DJ01-13004-000	Tuleja	1
18-5	5901-00030-000	Pierścień O	1
18-6	DJ01-13005-000	Pierścień prowadzący	1
18-7	5901-00066-000	Pierścień O	1
18-8	5905-00065-000	Pierścień U	1
18-9	DJ01-13006-000	Tłok	1
18-10	DJ01-13007-000	Nakrętka	2
18-13	DJ01-13100-000	Korpus cylindra	1
19	DJ01-10000-000	Rama wsporcza	1
20	5105-10025-000	Śruba	1
21	5107-06012-000	Śruba	8+4
22	DJ01-10005-000	Tuleja	2
23	5105-16040-000	Śruba	8
24	DJ01-02000-A00	Kolumna	1
25	SJ03-12001-000	Elektromagnes	2
25-1	SJ03-00027-000	Płyta mocująca	2
25-2	5107-03008-000	Śruba	8
26	5107-04008-000	Śruba	11

RYСУNEK ZŁOŻENIOWY
(RAMA PODNOSZĄCA - WYSIĘGNIKI - CYLINDER HYDRAULICZNY - ADAPTER)



Rys. 11



Rys. 12 (Pierścień „O”)



Rys. 13



Rys. 14

KROK 5

Wyjąć czop zabezpieczający z wózka paletowego (rys. 15). Na górnej części cylindra podnośnika umieścić gałkę (rys. 16).



Rys. 15



Rys. 16

Do otworu w ramie podstawy wsunąć tłok (rys. 17).
Zabezpieczyć tłok przy pomocy kołka gwintowego (rys. 18). Ustawić długość tłoka hydraulicznego (rys. 19 i 20).



Rys. 17



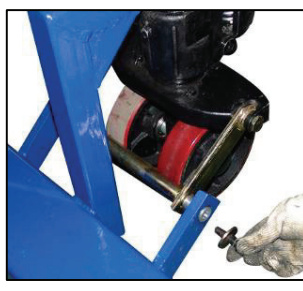
Rys. 18



Rys. 19



Rys. 20



Rys. 21



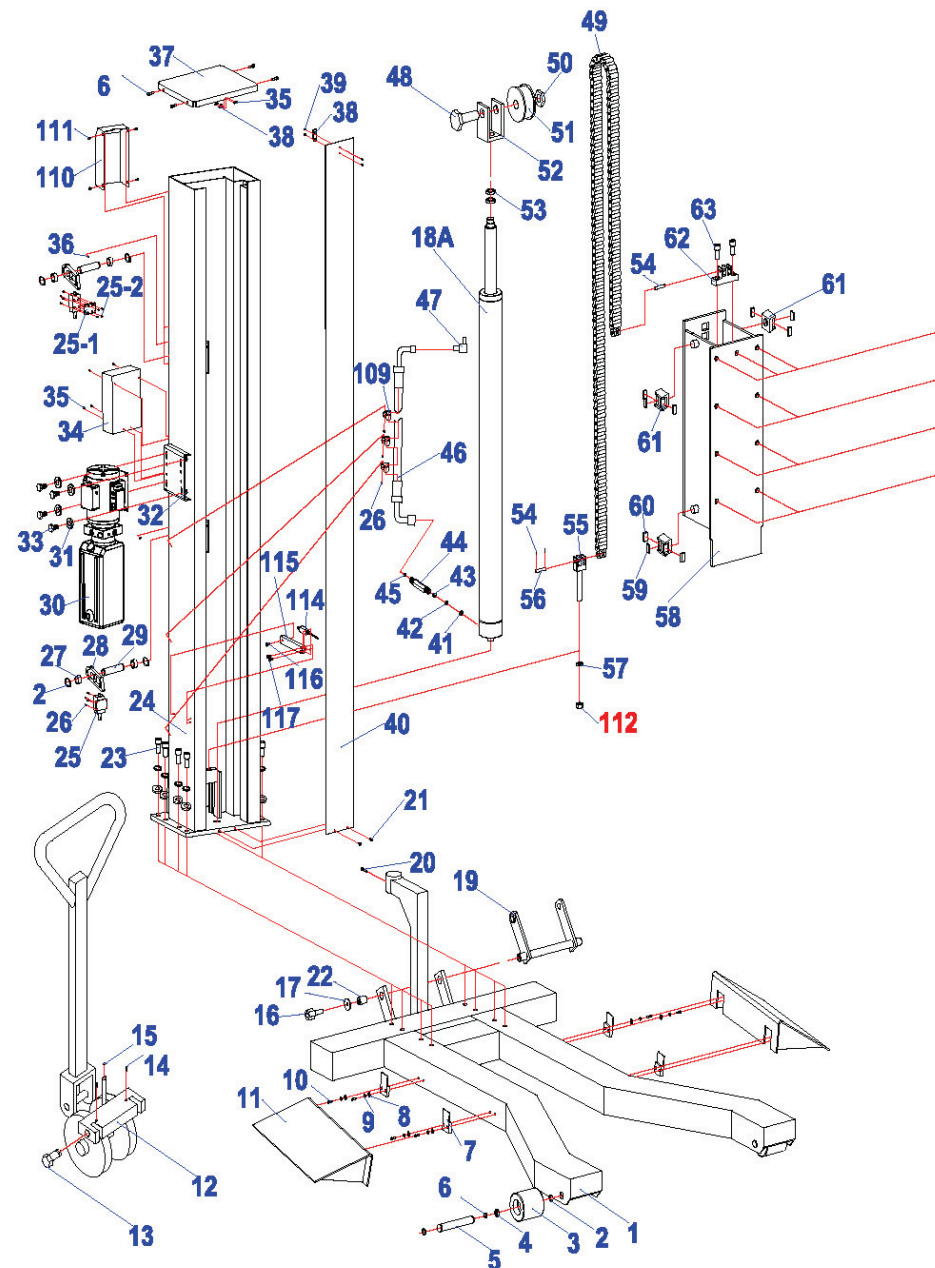
Rys. 22

Otwór łożyska wsunąć na uchwyt (rys. 21) i następnie wykonać zabezpieczenie przy pomocy śruby (rys. 22 i 23). Potem będzie podstawa z wózkiem paletowym przygotowana.



Rys. 23

RYSUNEK ZŁOŻENIOWY (PODSTAWA - KOLUMNA - POMPA HYDRAULICZNA - PODNOŚNIK PALETOWY)

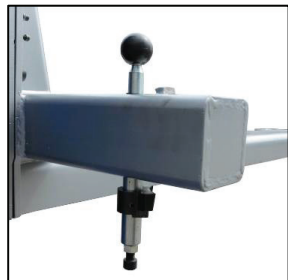




Rys. 30

KROK 8

Złożyć również lewy wysięgnik i zainstalować go na ramie. (Rys. 31 - 33).



Rys. 31



Rys. 32



Rys. 33

W celu opuszczenia podnośnika wystarczy tylko wcisnąć **niebieski przycisk „W DÓŁ”**. Podnośnik lekko się podniesie, by doszło do zluźnienia zapadki bezpieczeństwa. Następnie ciężar pojazdu spowoduje opuszczenie podnośnika. Podczas spuszczenia nie jest konieczna żadna moc pompy hydraulicznej, zapadka bezpieczeństwa musi jednak być zluźniona, by podnośnik mógł się opuścić poprzez ograniczniki.

NOTATKA:

- (1) Jeżeli na maksymalnej wysokości podnośnika nastąpi wciśnięcie przycisku „W DÓŁ”, podnośnik nie będzie już się podnosił, ale zostanie bezpośrednio opuszczony w dół.
- (2) Kiedy tylko dojdzie do kontaktu z **dolnym sprężystym wyłącznikiem krańcowym** (ok. 20 cm nad podłogą), zabrzmi sygnał dźwiękowy i podnośnik się zatrzyma. Wcisnąć czarny przycisk **W DÓŁ „ZIEM/ZAPADKA**, by doszło do zupełnego opuszczenia podnośnika na ziemię.
- (3) Przycisk „STOP” służy do **zatrzymania AWARYJNEGO** podnośnika w przypadku niebezpiecznej sytuacji.
- (4) Wyłącznik sieciowy zabezpieczyć można w pozycji wyłączonej odpowiednią kłódką (nie jest częścią dostawy).
- (5) **ZABRONIONA** jest manipulacja (przesuwanie) podnośnika, na którym znajduje się samochód.

Kiedy tylko zakończona zostanie instalacja podnośnika, wykonać podniesienie do wysokości 60 cm i potem ponownie opuścić go. Te czynności powtórzyć dwa lub trzy razy i w razie konieczności wykonać ponowne uzupełnienie oleju w zbiorniku. Tak zapewnione zostanie, że olej hydrauliczny przedostanie się do wszystkich potrzebnych miejsc systemu.

NOTATKA:

Olej uzupełniać do zbiornika oleju zawsze, kiedy podnośnik znajduje się **w dolnej pozycji** ! Jeżeli olej uzupełniony zostanie w pozycji górnej i potem wykonane zostanie jego opuszczenie w dół, w systemie znajdzie się nadmierna ilość oleju hydraulicznego i dojdzie do wytrysku z górnej części jednostki sterującej.

NOTATKA:

Akcesoria podnośnika zawierają **stylonowy pierścień z tuleją z magnesem stałym**. Pierścieniem tym można w przypadkach awaryjnych zastąpić funkcję elektromagnesu pompy hydraulicznej w przypadku braku energii elektrycznej lub awarii systemu el., by możliwe było opuszczenie podnośnika na zapadkę i w ten sposób została zabezpieczona jego pozycja.

Patrz rysunek w prawo



PODNIOSZENIE POJAZDU

Wjechać z pojazdem równo na rampy tak, by były mniej więcej w środku pojazdu. Zahamować hamulcem ręcznym. Wysunąć wysięgniki podnośnika tak, by gumowe podkładki znajdowały się pod punktami podwozia pojazdu **przeznaczonymi do jego podnoszenia**. Wcisnąć przycisk „**DO GÓRY**”, by doszło do lekkiego podniesienia pojazdu. Znowu wykonać kontrole wszystkich wysięgników, by upewnić się, że wszystko jest w porządku. Następnie podnieść pojazd do wymaganej pozycji. (Rys. 45)

UWAŻAĆ, BY NIE PODNIEŚĆ POJAZDU ZBYT WYSOKO, BY NIE DOSZŁO DO JEGO UDERZENIA DO STROPU! W RAZIE KONIECZNOŚCI ZDJĄĆ ANTENĘ I UWAŻAĆ NA WSZYSTKIE PRZEDMIOTY WYSTAJĄCE ZE SUFITU, JAKIMI SĄ LAMPY, OTWIERACZE BRAM GARAŻOWYCH, BRAMY SEGMENTOWE ORAZ PODNOSZONE I PODOBNE.

Na słupie zawiesić blachę zasłaniającą chroniącą cylinder hydrauliczny. Część dolna blachy osłaniającej przymocowana jest śrubami (rys. 40 i 41).



Rys. 42



Rys. 43

Na podstawie zamocować haczyki dla ramp przejezdnych i założyć te rampy (rys. 42 i 43).

Po zmontowaniu podnośnika umieścić komplet samoprzylepnych tabliczek ostrzegawczych zgodnie z schematem ich położenia.

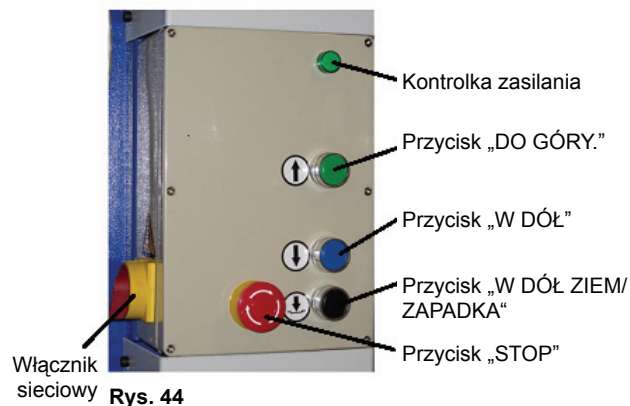
Teraz podnośnik gotowy jest do pracy testowej.

INSTRUKCJE EKSPLOATACJI

Obsługa niniejszego podnośnika jest bardzo łatwa.

Włączyć „Włącznik sieciowy“, zapali się kontrolka zasilania.

Na jednostce sterującej wcisnąć i trzymać zielony przycisk „DO GÓRY“ w celu aktywacji stycznika, który włącza silnik elektryczny. Silnik napędza pompę wewnętrzną, która przepompuje olej hydrauliczny do cylindra podnoszącego, co aktywuje łańcuch rolkowy i podnosi podnośnik. Podczas podnoszenia podnośnika będzie wewnętrzna zapadka bezpieczeństwa przechodzić poprzez ograniczniki stalowe (prostokątne bloki wystające z tylnej części w środku kolumny) i podczas tego procesu słychać będzie „huk“. Takie dźwięk jest normalny i ostrzega, iż zapadka bezpieczeństwa poprawnie przechodzi poprzez ograniczniki.



Rys. 44

Podnośnik będzie podniesiony na wymaganą wysokość tak, że podczas podnoszenia trzymać trzeba przycisk i kiedy podnośnik osiągnie wymaganą wysokość, wystarczy złuzować zielony przycisk.

Następnie obsługa powinna z powodów bezpieczeństwa wcisnąć i przez kilka sekund trzymać czarny przycisk „ZIEM/ZAPADKA“. Podnośnik opuści się kawałek w dół i zapadka bezpieczeństwa oprze się o stalowy ogranicznik.

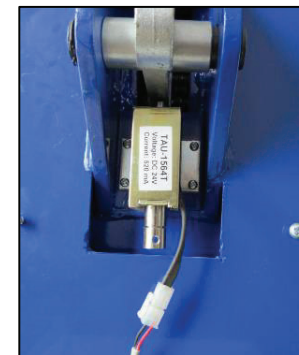
W ten sposób obsługa zostanie bezpieczne wykonywanie prac pod pojazdem.

KROK 9

Na górną i dolną część kolumny zainstalować mechaniczny system zabezpieczający oraz cewki elektromagnetyczne. (Rys. 34 i 35)
Następnie połączyć wtyczkę cewki elektromagnetycznej z kablem wychodzącym z jednostki sterującej.



Rys. 34



Rys. 35

KROK 10

Zainstalować dolny sprężysty wyłącznik krańcowy. (Rys. 36).

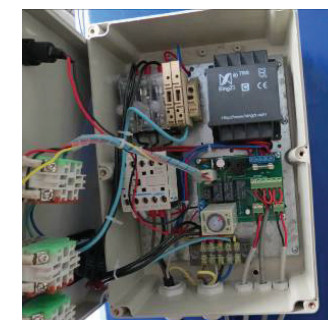


Rys. 36

KROK 11

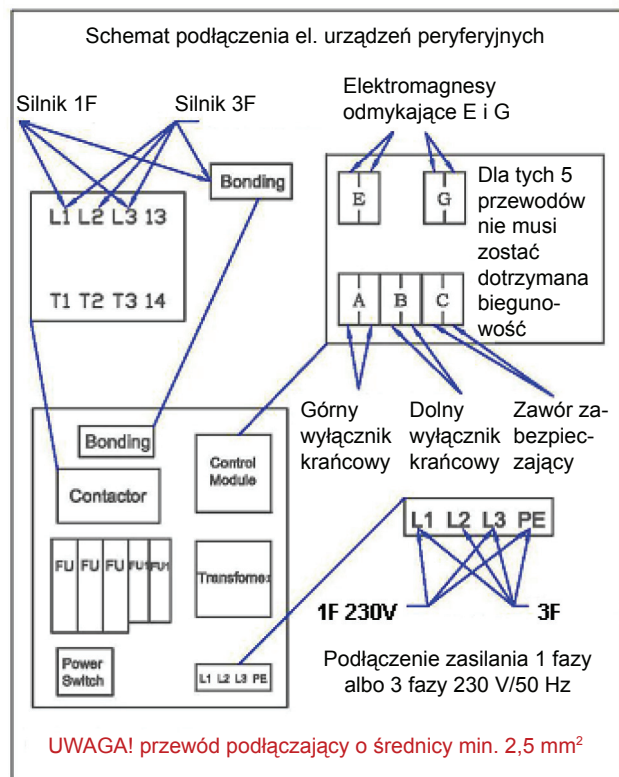
Na kolumnie zainstalować także szafę sterującą (rys. 37).

Zgodnie ze schematem podłączenia elektrycznego (rys. 38) podłączyć do szafy sterującej cewki elektromagnetyczne, zawór zabezpieczający, dolny włącznik krańcowy oraz silnik elektryczny pompy hydraulicznej.



Rys. 37

SCHEMAT POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNEGO JEDNOSTKI STERUJĄCEJ



Rys. 38

Notatka:

1. Zaciski **L1** i **L3** stosowane są do zasilania jednofazowego z napięciem 230 V.
2. Zacisk **PE** przeznaczony jest dla przewodu uziemiającego.
3. Złącza **E** i **G** przeznaczone są dla elektromagnesów do luzowania zamków.
4. Złącze **C** przeznaczone jest dla zaworu zabezpieczającego pompy hydraulicznej.

Teraz wykonać trzeba poprawne podłączenie przewodu elektrycznego z silnika elektrycznego do jednostki sterującej.

Podnośnik dostarczany jest z przewodem zasilającym przymocowanym do pompy hydraulicznej. Przewód ten prowadzi do stykownika w środku szafy sterującej. (Rys. 37)
W razie niepewności skonsultować sprawę z elektrykiem.

- Podłączyć pompę i elementy sterujące. Podłączyć poprawny przewód zasilający do sieci el.
Punkty te wykonać może wyłącznie osoba posiadająca odpowiednią kwalifikację (obwieszczenie 50, §6).



Poprawne zamocowanie oprzewodowania (rys. 38A)

KROK 12

Zastosować poprawny przewód zasilający o przekroju poszczególnych żył minimum 2,5 mm² i z zainstalowaną wtyczką typu przemysłowego (minimum 30 A).

Podnośnik nie jest dostarczany z przewodem zasilającym przymocowanym do szafy sterującej. Ponieważ istnieje wiele wariantów wtyczek, będzie trzeba na końcu przewodu zainstalować poprawną wtyczkę, by przewód można było podłączyć do odpowiedniego gniazdka.

W razie niepewności, jaką wtyczkę zastosować, należy skonsultować sprawę z elektrykiem.

Ułożyć wszystkie załączone przewody i przymocować je tak, by nie były obciążane mechanicznie i nie znajdowały się w pobliżu ruchomych elementów. (Rys. 38A)

Założyć wszystkie osłony na podnośniku. (Rys. 39)

Przed założeniem osłony dolnej nawlec załączoną ochronę gumową krawędzi otworu dla przewodów.

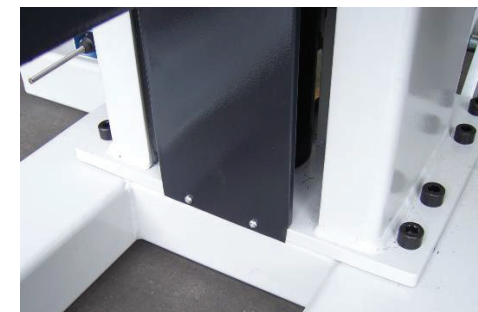


Rys. 39

Z górnej części zbiornika zdjąć osłonę gumową. Zbiornik napełnić aż po brzeg otworu napełniającego olejem hydraulicznym typu 32 AWS.



Rys. 40



Rys. 41