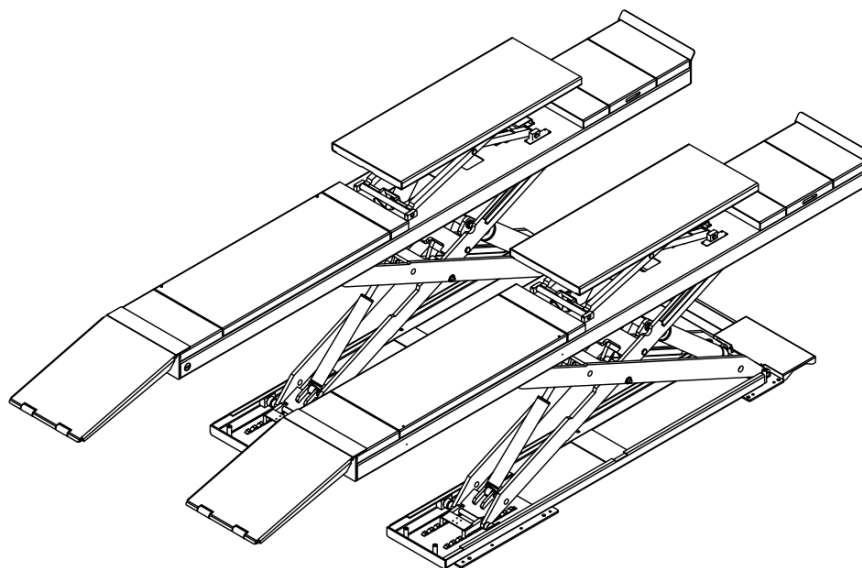




Nożycowy podnośnik do geometrii QJY5.0-2L



Autoryzowany przedstawiciel:

CASTEX Anna Bednarz

Ul. Ludwikowo 2C

85-502 Bydgoszcz

tel. +48 500 616 500

www.castex.pl

Uwaga! Obowiązkowo przeczytaj instrukcję przed montażem i użytkowaniem podnośnika!

SPIS TREŚCI

1. Dane.....	3
2. Bezpieczeństwo.....	4
3. Przeznaczenie pracy podnośnika.....	5
4. Instrukcje dotyczące uruchomienia.....	6
5. Eksploatacja.....	6
6. Konserwacje i naprawy.....	7
7. Bezpieczeństwo obsługi.....	7
8. Parametry techniczne.....	8
9. Przechowywanie.....	9
10. Otwieranie skrzyni z podnośnikiem.....	9
11. Transport.....	9
12. Sprawdzenie podnośnika po rozpakowaniu.....	10
13. Instalacja podnośnika.....	11
14. Czynności konserwacyjne.....	13
15. Postępowanie w przypadku awarii.....	15
16. Schemat elektryczny.....	16
17. Schemat hydrauliczny.....	18
18. Schemat pneumatyczny.....	19
19. Rysunek rozstrzeleniowy.....	20
20. Utylizacja.....	22
21. Rozbiórka podnośnika.....	22

1.DANE

UZUPEŁNIJ PONIŻSZE RUBRYKI INFORMACJAMI Z TABLICZKI ZNAMIONOWEJ

MODEL _____

NUMER SERYJNY _____

DATA PRODUKCJI _____

LISTA OSÓB PRZESZKOLONYCH I UPRAWNIONYCH DO UŻYTKOWANIA URZĄDZENIA

1.

2.

3.

4.

2. Bezpieczeństwo

2.1. Wprowadzenie

Instrukcja jest integralną częścią dźwigu, powinna zawsze znajdować się w pobliżu urządzenia nawet jeśli urządzenie jest sprzedawane. Instrukcję obsługi należy przechowywać w pobliżu podnośnika w łatwo dostępnym miejscu, tak aby operator i pracownicy obsługi byli w stanie znaleźć i zapoznać się z podręcznikiem w każdej chwili.

Dokładnie przeczytaj ten podręcznik przed rozpoczęciem korzystania z podnośnika i stosuj się do instrukcji. Zawsze przechowuj instrukcję w widocznym miejscu.

Uszkodzenia ciała i uszkodzenia mienia poniesione z powodu nieprzestrzegania tych wskazówek bezpieczeństwa nie są objęte rozporządzeniem o odpowiedzialności za produkt.



ZAPOZNAJ SIĘ PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRACY

1. Nie należy instalować podnośnika na innej nawierzchni niż przewidziana przez producenta.
2. Przeczytać i zrozumieć wszystkie procedury ostrzegawcze przed uruchomieniem podnośnika.
3. Podnośnik, w wersji standardowej, nie jest przeznaczony do użytku na zewnątrz.
4. Trzymaj dłonie i stopy z dala od części ruchomych. Trzymaj stopy z dala od podnośnika przy opuszczaniu.
5. Podnośnik może być używany tylko przez wykwalifikowany personel, właściwie przeszkolony do korzystania z określonego urządzenia.
6. Nie należy nosić luźnych ubrań itp., które mogłyby zostać wciągnięte przez ruchome części maszyny.
7. Przestrzeń wokół maszyny muszą być wolne od ludzi i przedmiotów, które mogłyby stanowić zagrożenie dla operacji podnoszenia/opuszczania.
8. Podnośnik przeznaczony jest wyłącznie do podnoszenia całego pojazdu, którego masa całkowita nie przekracza maksymalnego udźwigu urządzenia.
9. Zawsze upewnij się, że urządzenie znajduje się w pozycji zabezpieczonej zanim rozpoczniesz prace pod pojazdem lub w jego pobliżu.
10. Pojazd musi być: wyważony, wyważony i umieszczony w stabilnej pozycji, znajdować się w obrębie stanowiska roboczego i być uchwycony w punktach podanych przez producenta.
11. Upewnij się, że maszyna i jej podzespoły działają poprawnie, zgodnie ze szczegółowymi instrukcjami dotyczącymi konserwacji.
12. Zawsze opuszczaj pojazd do najniższej pozycji po zakończeniu pracy.
13. Nie należy modyfikować urządzenia bez zgody producenta.
14. Jeżeli podnośnik ma być nieużywany przez dłuższy okres czasu, wykonaj następujące czynności: a. Odłącz źródło zasilania. b. Opróżnij instalację hydrauliczną. c. Zabezpiecz wszystkie elementy narażone na działanie kurzu i wyschnięcie.

Nie zapominaj o czytaniu instrukcji bezpieczeństwa, która zawiera ważne informacje i ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa!



3. Przeznaczenie pracy podnośnika

Podnośnik przeznaczony jest do bezpiecznego podnoszenia pojazdów samochodowych. Przestrzegaj maksymalnego udźwigu i rozkładu obciążenia.

	UDŹWIG	ROZKŁAD MASY PRZÓD TYŁ	
		Minimum	Maximum
QJY5.0-2L	5000kg	1:2	2:1



4. Instrukcje dotyczące uruchomienia.

Podnośnik powinien być montowany i uruchamiany przez wykwalifikowany personel serwisu. Standardowa wersja nie może być instalowana i uruchamiana w pobliżu materiałów wybuchowych lub łatwopalnych cieczy, na zewnątrz lub w pomieszczeniach wilgotnych (np. myjnie samochodowe).

5. Eksploatacja

Przeczytaj instrukcję obsługi. Podnośnik może być obsługiwany tylko przez uprawnionych pracowników. Zawsze należy zachować podnośnik i jego otoczenie w czystości, unosić tylko pojazdy, bez narzędzi, części itp. Zwróć uwagę na odpowiedni rozkład mas.

Po podniesieniu samochodu na małą wysokość wstrzymaj unoszenie i sprawdź stabilność i rozkład mas. Zawsze upewnij się, czy drzwi pojazdu są zamknięte w czasie podnoszenia i opuszczania. Obserwuj pojazd i dźwig podczas podnoszenia i opuszczania.

Nie pozwalać na pobyt w obszarze podnoszenia, podczas podnoszenia i opuszczania.



Nie pozwól nikomu na przebywanie na podnośniku lub w unoszonym pojeździe podczas podnoszenia lub opuszczania dźwignika.

Korzystaj z podnośnika tylko zgodnie z jego przeznaczeniem. Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP. Nie przeciążaj podnośnika, maksymalny udźwig jest podany na tabliczce znamionowej podnośnika. Należy używać wyłącznie zalecanych przez producenta pojazdu punktów podnoszenia. Po ustawieniu pojazdu zabezpiecz go używając hamulca postojowego. Należy zachować ostrożność podczas wyjmowania lub instalowania ciężkich elementów w pojeździe gdyż może to zaburzyć rozkład mas. Chroń wszystkie części urządzeń elektrycznych przed wilgocią.

Chroń podnośnik przed włączeniem go przez nieautoryzowane osoby.

6. Konserwacje i naprawy

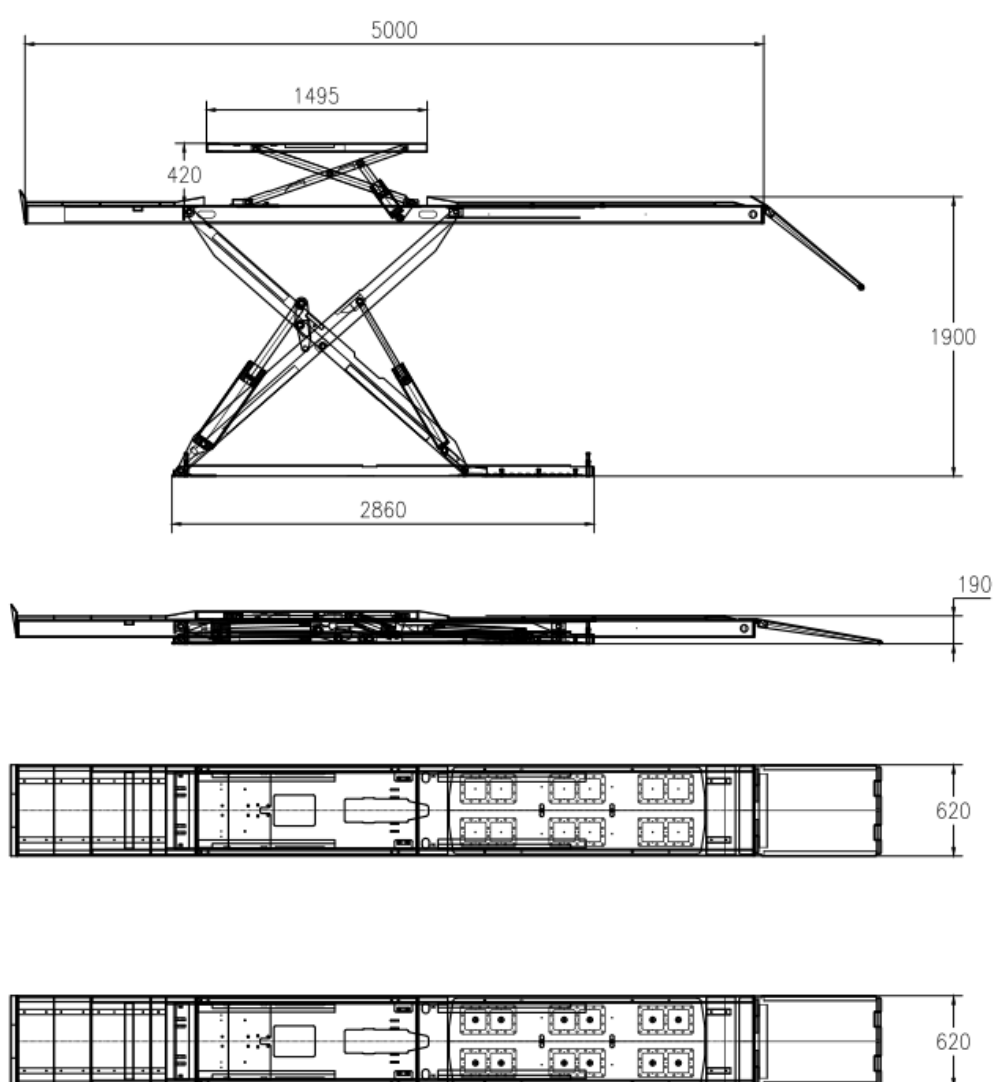
Konserwacje i naprawy mogą być dokonywane tylko przez autoryzowany personel serwisowy. Wyłącz główny wyłącznik i odłącz dopływ prądu przed wykonaniem jakichkolwiek prac konserwacyjnych lub napraw. Prace przy instalacji elektrycznej mogą być wykonywane tylko przez Konserwatorów z odpowiednimi uprawnieniami. Upewnij się, że ekologicznie szkodliwe substancje są utylizowane wyłącznie w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami. W celu czyszczenia nie stosować wysokiego ciśnienia wody, strumienia pary lub żrących środków czyszczących. Ryzyko uszkodzenia! Nie wymieniać lub zastępować urządzeń odpowiadających za bezpieczeństwo.

7. Bezpieczeństwo obsługi



Sprawdzić przed rozpoczęciem pracy podnośnika poziomowanie platformy. Jeżeli platforma nie jest wypoziomowana nie należy używać podnośnika! Zawsze unosić platformę roboczą wyżej niż jest to potrzebne a następnie opuścić ją na najbliższe blokady tak, by odciążyć instalację hydrauliczną i zapewnić maksimum bezpieczeństwa. Sprawdzaj codziennie elementy ruchome i elementy narażone na przeciążenia i tarcie, elementy ruchome takie jak między innymi główne koła linowe smaruj co 5-7 dni. Wymieniaj olej co sezon (lato olej hydrauliczny 46 # / zima olej hydrauliczny 32 #).

8. Parametry techniczne



Udźwig	5000kg
Wysokość podnoszenia	Główny 1900mm / mały podnośnik 420mm
Czas podnoszenia	Platforma główna 1.2m/min , pomocnicza 1.2sek
Długość platform	5000mm
Szerokość platform	620mm
Moc	2.2kw-380V/2.2kw-220V
Ciśnienie oleju	24Mpa
Ciśnienie powietrza	0.6-0.8Mpa
Waga	2000kg

9. Przechowywanie

Zapakowany podnośnik musi być przechowywany w zadaszonym, chronionym przed warunkami atmosferycznymi miejscu, w temperaturze od -10 °C do +40 °C i nie może być narażony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

10. Otwieranie skrzyni z podnośnikiem:

Przy odbiorze przesyłki, sprawdzić, czy urządzenie nie zostało uszkodzone podczas transportu i czy wszystkie części wymienione są obecne. Stalowa rama musi być otwarta przy użyciu wszelkich możliwych środków ostrożności, aby uniknąć uszkodzenia urządzenia lub jego części. Upewnij się, że części nie spadają z ramy stalowej podczas otwierania.

Upewnij się, że sprzęt jest w idealnym stanie, że części nie są uszkodzone. Korzystaj z rysunku poniżej. W razie wątpliwości, nie należy korzystać z podnośnika i skontaktować się ze sprzedawcą.

11. Transport

W celu poprawnego i bezpiecznego transportu zapakowanego podnośnika. Podnośnik zapakowany jest w kartonowe pudło., a jednostka sterująca jest zapakowana w drewnianą skrzynię. Podnośnik musi być przenoszony wózkiem widłowym o odpowiedniej pojemności, który łapie podnośnik na środku opakowania.



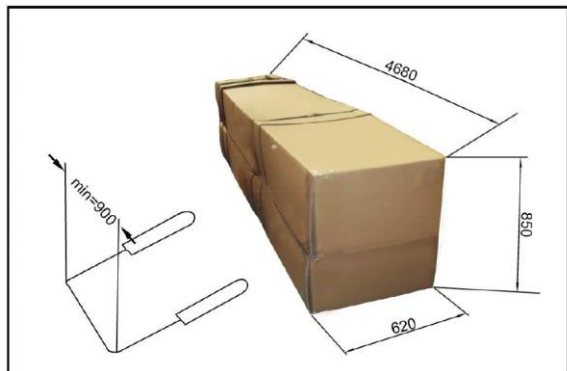
Przenoszenie i pozycjonowanie podnośnika może być bardzo niebezpieczne, jeśli nie zostanie wykonane

z najwyższą ostrożnością. Sprawdź integralność i odpowiedniość dostępnych środków.

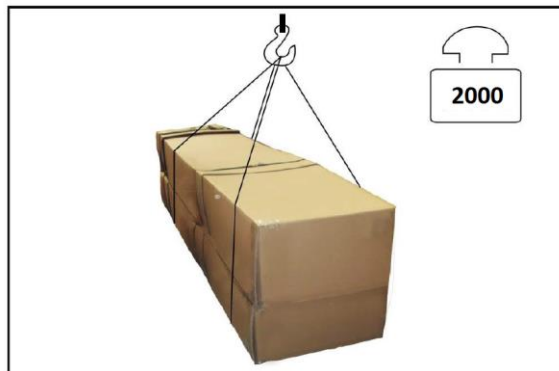


WSZYSTKIE PODNOŚNIKI POWINNY BYĆ UNOSZONE, PRZENOSZONE,
I ROZPAKOWYWANE TYLKO I WYŁĄCZNIE PRZEZ PERSONEL POSIADAJĄCY UPRAWNIENIA DO
OBSŁUGI WÓZKÓW WIDŁOWYCH. PERSONEL TEN POWINIEN TAKŻE MIEĆ WIEDZĘ, KTÓRĄ ZAWIERA
NINIEJSZA INSTRUKCJA.

Podnośnik w opakowaniu można podnosić i przenosić za pomocą wózka podnośnikowego (rys. 1). Lub za pomocą 2 zawiesi podłączonych do hak (rys. 2).



rys.1



rys.2

Pamiętaj o używaniu odpowiedniego sprzętu do podnoszenia i transportu podnośnika

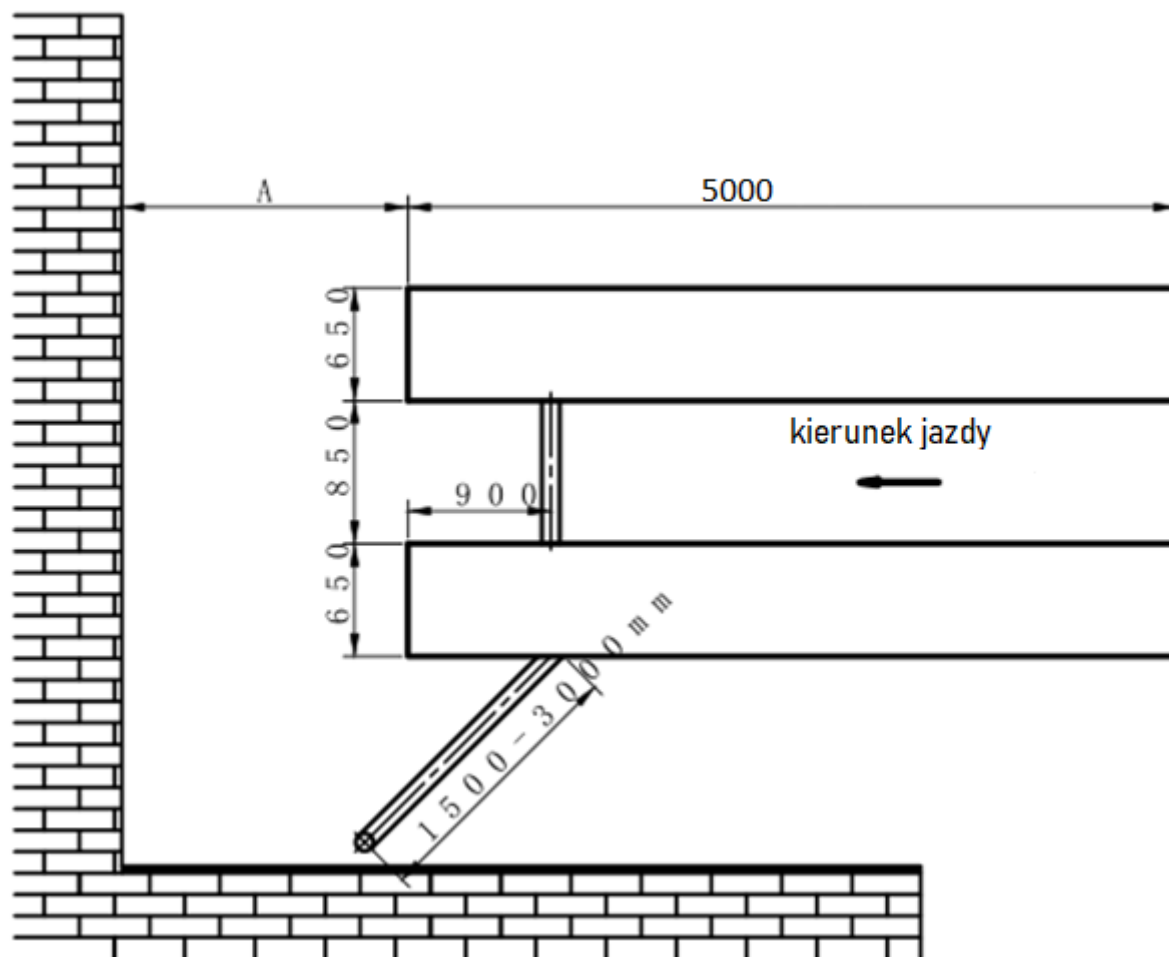
12. Sprawdzenie podnośnika po rozpakowaniu.

Sprawdź, czy urządzenie jest w idealnym stanie, upewniając się, że żadne części nie są uszkodzone i czy ich stan się zgadza. Dla porównania użyj poniższego rysunku. W razie wątpliwości nie korzystaj z urządzenia i skontaktuj się ze sprzedawcą.



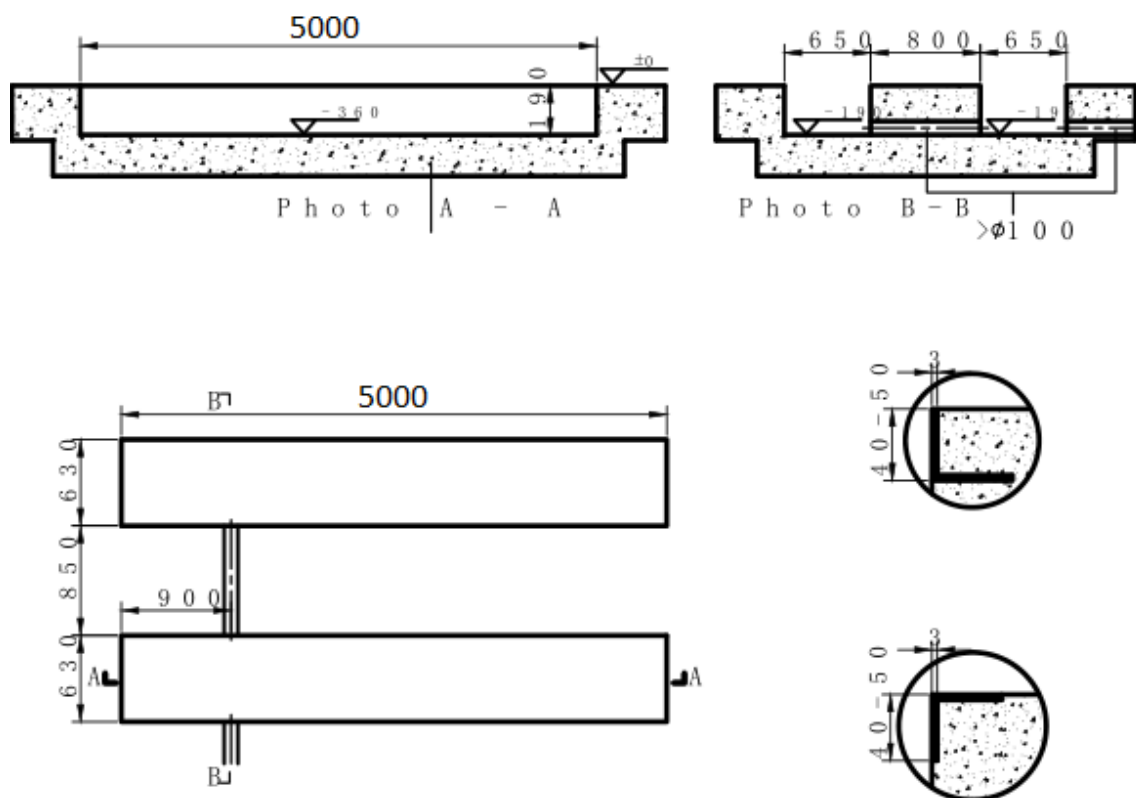
13.Instalacja podnośnika

A) montaż podposadzkowy:



A – wymiary: 1600-2000mm

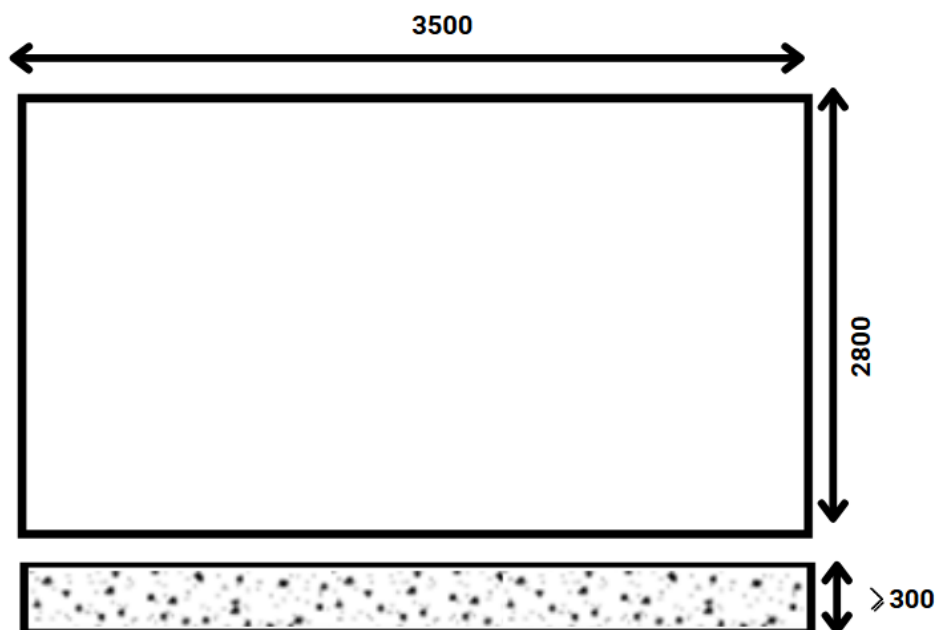
B – wymiary: 2600mm



Dla podnośnika wymagana jest posadzka betonowa typu C20 (dawna klasa B25), a podnośnik można zainstalować dopiero po 10 dniach od wylewki (temperatura musi być wyższa niż 15 stopni C)

B) montaż naposadzkowy:

Wymagana jednolita płyta betonowa:



Dla podnośnika wymagana jest posadzka betonowa typu C20 (dawna klasa B25), a podnośnik można zainstalować dopiero po 10 dniach od wylewki (temperatura musi być wyższa niż 15 stopni C)

- a. Wyjąć urządzenie z opakowania i umieścić na ziemi.
- b. Następnie należy podłączyć przewody olejowe.
- c. Napełnić instalację olejem hydraulicznym. Wlać 18 litrów oleju hydraulicznego do zbiornika oleju.
- d. Podłączyć zasilanie elektryczne.
- e. Ustawić maszynę.
- f. Włączyć zasilanie, nacisnąć zielony przycisk, podnieść platformę do 100 - 200mm, a następnie nacisnąć dźwignię spustową. Powtórz te czynności 4-5 razy zwiększając wysokość 100 - 200mm z a każdym razem.

14. Czynności konserwacyjne.



ODŁĄCZ ZASILANIE GŁÓWNYM WYŁĄCZNIKIEM I ZABLOKUJ GO ZANIM PRZYSTĄPISZ DO CZYNNOŚCI SERWISOWYCH



PODANE CZĘSTOTLIWOŚCI PRZEGLĄDÓW MAJĄ ZASTOSOWANIE W PRZYPADKU ŚREDNIEGO NATĘŻENIA UŻYTKOWANIA, PRZY DUŻYM NATĘŻENIU UŻYTKOWANIA SKRÓĆ OKRESY MIĘDZY PRZEGLĄDAMI

Ustanowione procedury okresowej konserwacji stworzono aby zapewnić bezawaryjną pracę podnośnika.

OKRES	ZAKRES KONSERWACJI	CZYNNOŚCI
Co 1 tydzień	smarowanie elementów ciernych i ruchomych, kontrola lin nośnych	Nanieś smar na wszystkie elementy ruchome i cierne podnośnika. Sprawdź wzrokowo czy liny nośne nie noszą znamion uszkodzenia lub zużycia.
Co 6 miesięcy	śruby, nakrętki, kotwy mocujące	Sprawdź, czy wszystkie nakrętki i śruby są dokręcone odpowiednim momentem i dokręć je w razie potrzeby.
12 miesięcy	Instalacja hydrauliczna	Sprawdź poziom oleju. Wymień olej hydrauliczny, wypłucz zbiornik oleju, wyczyść lub wymień filtr oleju. Sprawdź szczelność połączeń hydraulicznych.



Podnośnik może używać tylko przeszkolony operator.

Pojazd znajdujący się na podnośniku zawsze zabezpieczaj hamulcem postojowym. Nie pozwalaj na pobyt osób trzecich w obszarze podnoszenia podczas cyklu podnoszenia i opuszczania. Uważnie obserwuj pojazd i dźwig podczas cyklu podnoszenia i opuszczania



Przestrzegaj maksymalnego obciążenia i rozkład obciążenia.

Zakazane jest przebywanie na platformie i/lub w pojeździe podczas cyklu podnoszenia i opuszczania.

Po podniesieniu samochodu na małą wysokość wstrzymaj unoszenie i sprawdź stabilność. Upewnij się, czy drzwi pojazdu są zamknięte w czasie podnoszenia i opuszczania. Usunąć przeszkody wokół, przed rozpoczęciem pracy.



W przypadku wad bądź usterek, takich jak brak płynności ruchu platformy lub odkształcenia się konstrukcji nośnej, natychmiast opuścić lub zabezpieczyć platformę. Wyłącz zasilane wyłącznikiem głównym. Skontaktować się z autoryzowanym serwisem.



Zawsze ustawiaj pojazd na środku platformy. Upewnij się, że pojazd jest zabezpieczony. Włóż klocki zabezpieczające pod koła

Zanim przystąpisz do jakichkolwiek działań w obrębie podnośnika upewnij się czy podnośnik i pojazd są odpowiednio zabezpieczone. Jeśli wysokości dwóch platform, głównego lub dodatkowego podnoszenia, nie są równe, dokonaj regulacji.



Zawsze podnoś pojazd na platformach.



Podczas cykli podnoszenia i opuszczania: Uważnie obserwuj pojazd i podnośnik, nie pozwalaj nikomu przebywać w strefie podnoszenia i upewnij się, że drzwi pojazdu są zamknięte.



Gdy Główny wyłącznik jest w pozycji OFF zabezpiecz go kłódką przed Włączeniem podnośnika przez osoby niepożądane.

W PRZYPADKU BRAKU MOŻLIWOŚCI OPUSZCZENIA PODNOŚNIKA



(NP.: AWARIA FUNKCJI BLOKOWANIA) W ŻADNYM WYPADKU NIE
DOKONUJ SAM NAPRAW! WEZWIJ AUTORYZOWANEGO
PRZEDSTAWICIELA FIRMY CASTEX! ZAKAZ WYKONYWANIA NAPRAW
WE WŁASNYM ZAKRESIE!

15. Postępowanie w przypadku awarii

PROBLEM	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIA
Silnik nie obraca się.	Brak napięcia spowodowany brakiem przejścia.	Sprawdź połączenia elektryczne przewodów.
	Brak napięcia w instalacji.	Sprawdź zasilanie w budynku.
	Uszkodzony wyłącznik główny, stycznik lub silnik.	Odnajdź uszkodzony element i wymień go na nowy.
Silnik pracuje, ale platforma nie unosi się.	Zabrudzony jeden z zaworów w bloku zaworowym.	Odnajdź zabrudzony zawór wyczyść go lub wymień na nowy.
	Brak oleju lub niewłaściwy kierunek obrotu silnika.	Uzupełni poziom oleju lub zamień miejscami fazy zasilania.
Prędkość unoszenia jest zbyt mała.	Uszkodzony uszczelniacz siłownika hydraulicznego.	Wymień uszczelniacz siłownika hydraulicznego.
Szarpanie podczas pracy.	Zapowietrzenie układu hydraulicznego.	Odpowietrz układ poprzez stopniowe podnoszenie i opuszczanie platformy.
	Nieszczelność układu hydraulicznego na jednym z jego połączeń.	Sprawdź szczelność połączeń w układzie hydraulicznym.
	Filtr olejowy jest zabrudzony.	Wyczyść lub wymień filtr olejowy.
Platforma unosi się ale nie opada.	Uszkodzony zawór spustowy.	Napraw lub wymień zawór.
	Podnośnik spoczywa na blokadach.	Unieś platformę i odblokuj blokady.
Platforma opada bardzo wolno.	Olej jest zbyt gęsty, utrata parametrów z powodu zimna lub zużycia.	Wymień olej na nowy lub o odpowiedniej odporności na temperaturę.

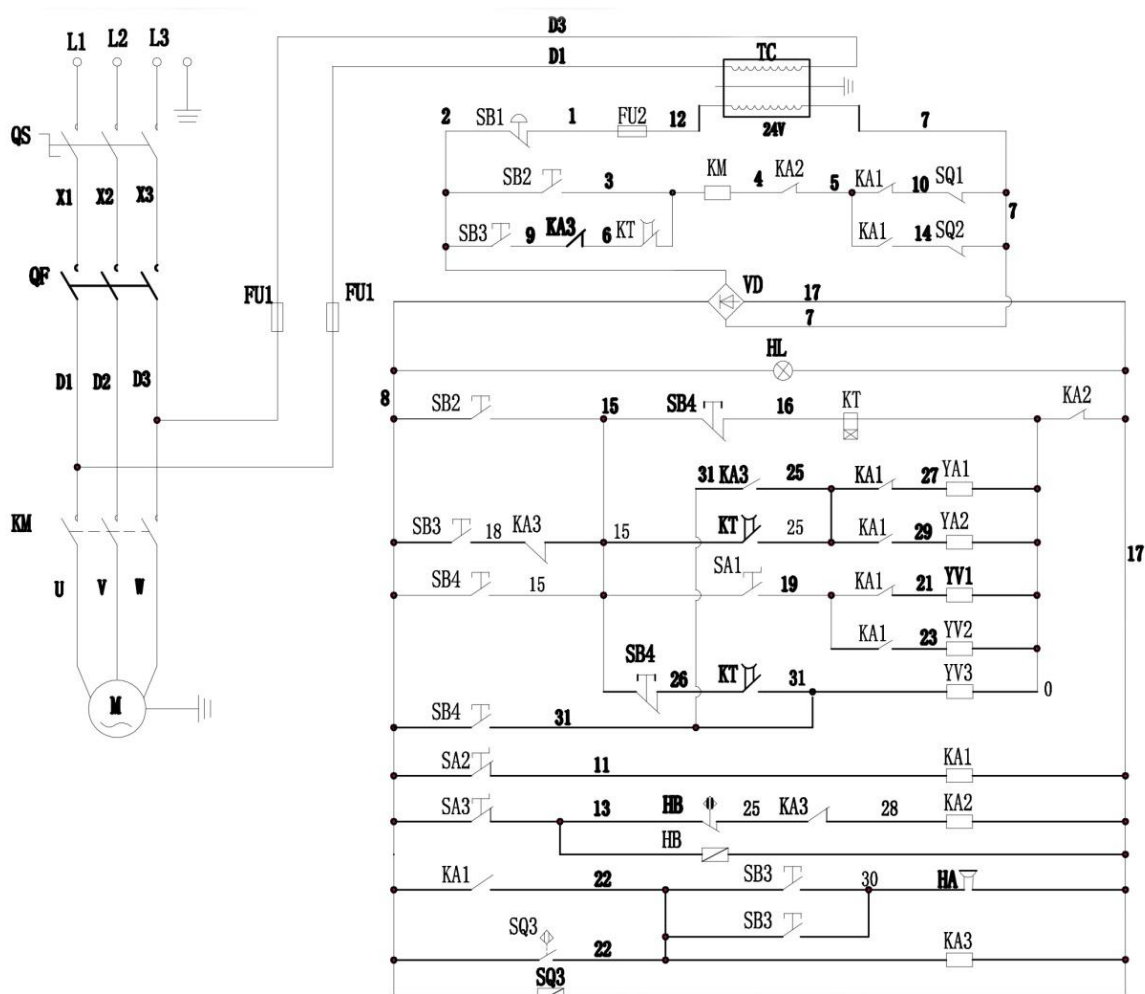
Wyciek oleju.	Zużycie lub uszkodzenie uszczelniaaczy instalacji hydraulicznej. Przeciek z połączeń instalacji hydraulicznej.	Zlokalizuj wyciek i wymień uszkodzoną uszczelkę. Znajdź wyciek i uszczelnij miejsce przecieku.
---------------	--	---

W PRZYPADKU BRAKU MOŻLIWOŚCI OPUSZCZENIA PODNOŚNIKA

(NP.: AWARIA FUNKCJI BLOKOWANIA) W ŻADNYM WYPADKU NIE DOKONUJ SAM NAPRAW! WEZWIJ AUTORYZOWANEGO PRZEDSTAWICIELA FIRMY CASTEX! ZAKAZ WYKONYWANIA NAPRAW WE WŁASNYM ZAKRESIE!



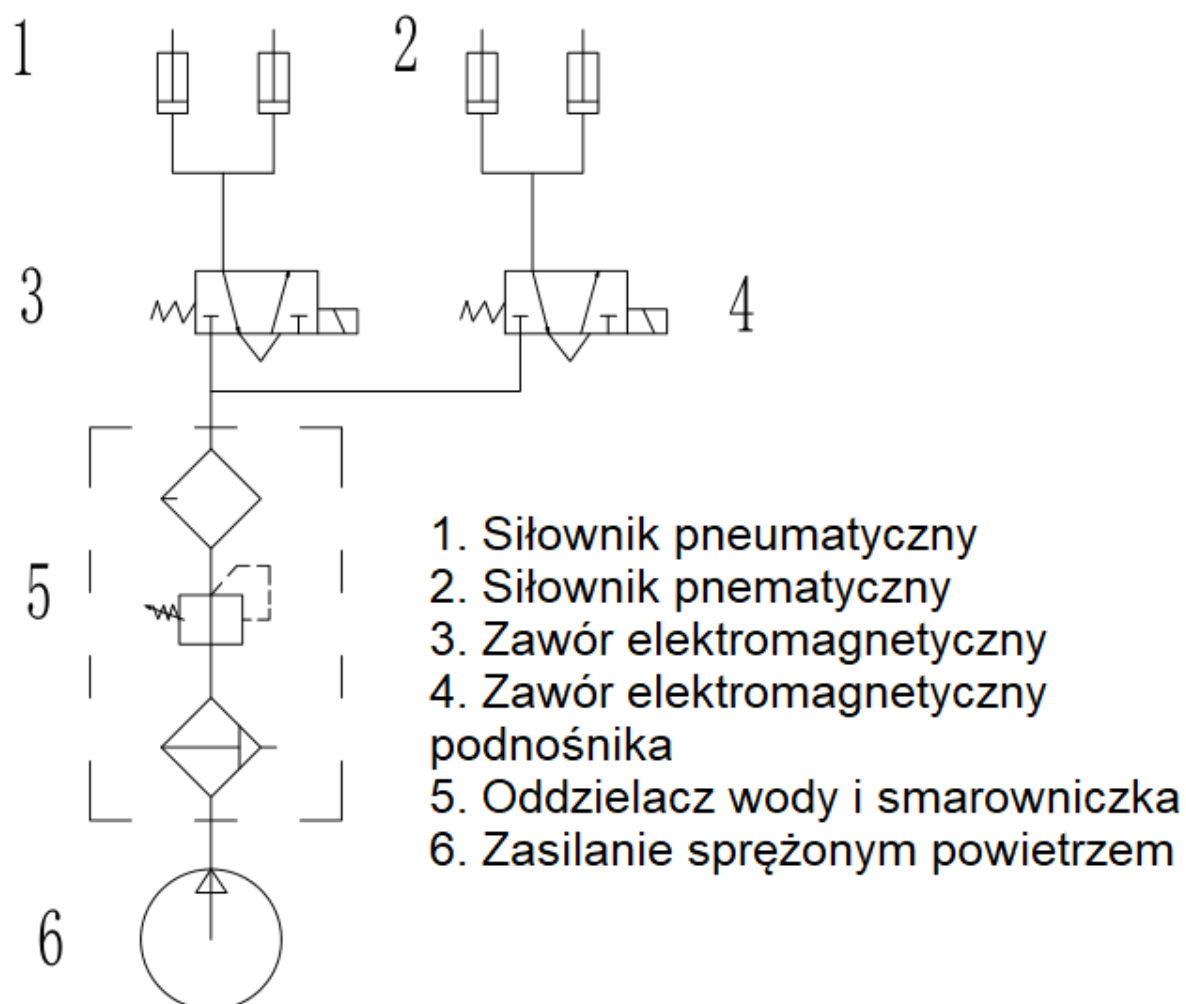
16. Schemat elektryczny



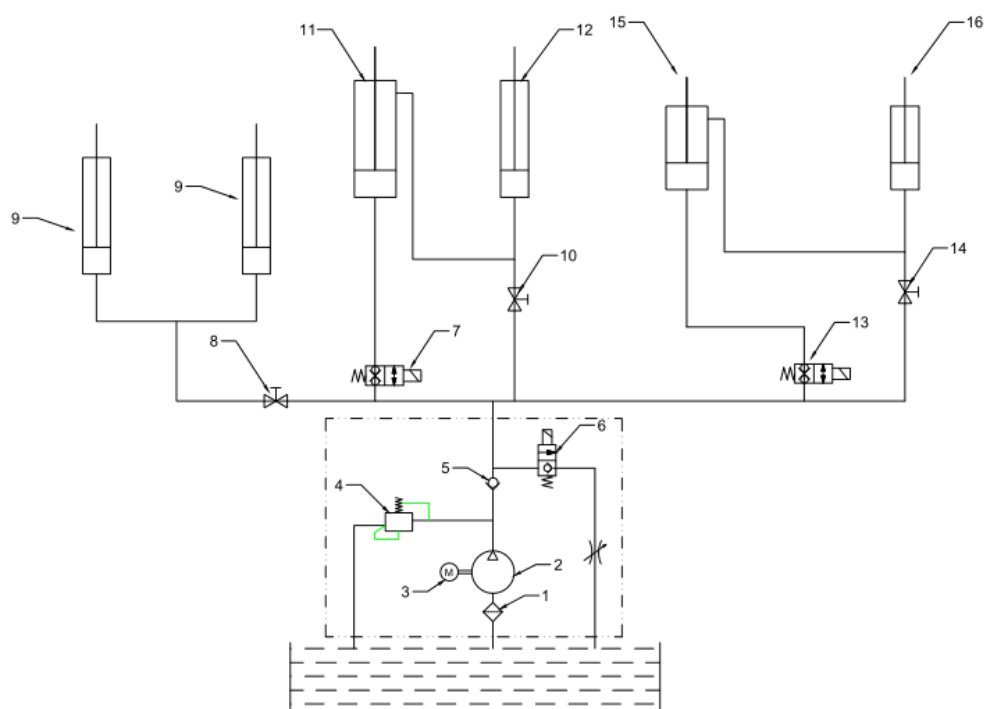
1	QS zasilacz	2	QF rozłącznik	3	FU1 bezpiecznik 1	4	FU2 bezpiecznik 2
5	SB1 przycisk STOP	6	SB2 przycisk góra	7	SB3 przycisk dół	8	SB4 drugi włącznik dół
9	KM stycznik	10	KT przekaźnik czasowy	11	SQ1 główny przełącznik jazdy	12	SQ2 włącznik jazdy sub
13	SQ3 czujnik krańcowy dół	14	HL Lampka	15	VD przetwornica	16	TC transformator
17	YA1główny zawór powietrza	18	YA2 zawór powietrza	19	YV1 główny zawór oleju	20	YV2 zawór oleju sub
21	YV3 zawór spustowy	22	SA1 suplement oleju	23	SA2 główny włącznik sub	24	SA3 balans platformy (opcja)
25	KA przekaźnik	26	HB włącznik	27	M silnik	28	HA czujnik

P E	L1 L2 L3	13 17 25	7 10	7 14	0 21	0 23	0 27	0 29	0 31	8 17 22	U V W	PE
	zasilanie	Włącznik (opcja)	Wyłącznik krańcowy	Wyłączniki krańcowe	Główny zawór oleju	Zawór oleju	Główny zawór powietrza	Zawór powietrza Sub	Zawór spustowy	Krańcówka dolna	motor	

17. Schemat hydrauliczny

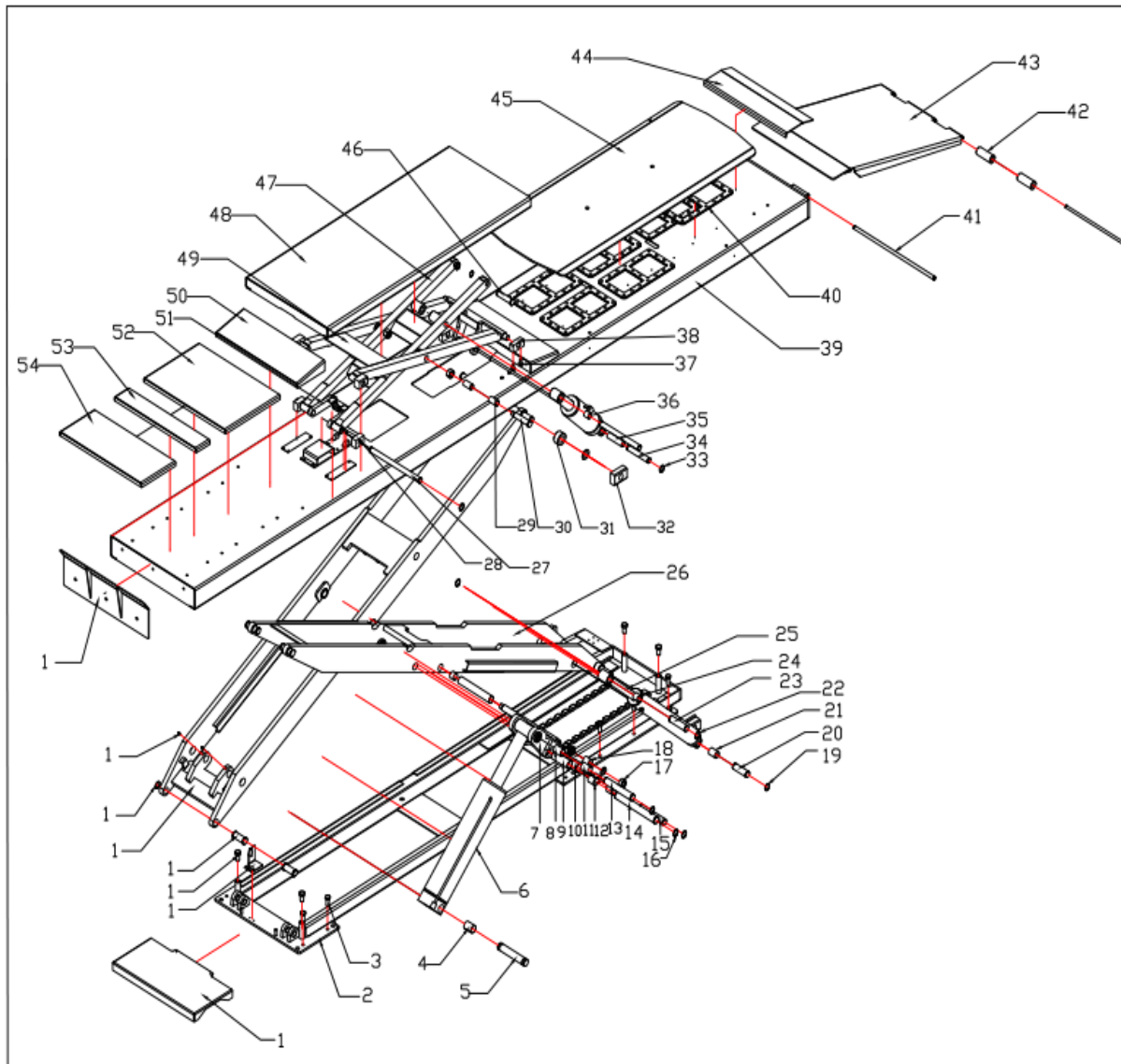


18. Schemat pneumatyczny



- | | |
|---|--|
| 1. Filtr oleju | 8. Zawór odcinający |
| 2. Pompa | 9. Siłownik wspomagający |
| 3. Silnik | 10. Zawór odcinający |
| 4. Przepływ | 11. Cylinder główny |
| 5. Zawór kontrolny | 12. Cylinder pomocniczy |
| 6. Zawór rozładowujący | 13. Elektromagnetyczny dwukierunkowy zawór zwrotny (D) |
| 7. Elektromagnetyczny dwukierunkowy zawór zwrotny (B) | 14. Zawór odcinający |
| | 15. Siłownik główny podnośnika |
| | 16. Siłownik pomocniczy podnośnika |

19. Rysunek rozstrzeleniowy



1	Ośłona rurek	MT-DJ5000-10-01-01	2
2	Podstawa dużych nożyc	MT-DJ5000-01-01-00	2
3	Śruba	GB/T 5782-2000 M16x40	24
4	Łożysko ślizgowe	SF-1 3550	4
5	Dolna oś siłownika głównego	MT-DJ5000-00-00-19	2
6	Siłownik główny	MT-DJ5000-50-00-00	2
7	Ramię pomocnicze	MT-DJ5000-05-01-00	2
8	Łożysko ślizgowe	SF-1 3250	4
9	Tulejka ramienia pomocniczego	MT-DJ5000-00-00-50	2
10	Rolka ramienia pomocniczego	MT-DJ5000-00-00-05	4

12	Łożysko ślizgowe	SF-1 3540	4
13	Górna oś siłownika głównego	MT-DJ5000-00-00-21	2
14	Oś ranienia pomocniczego	MT-DJ5000-00-00-20	2
15	Dolny wałek ram. pom.	MT-DJ5000-00-00-22	2
16	Zabezpieczenie wałka - Type A	GB893.1-83 30	16
17	Nakrętka samokontruująca	GB/T 889.1-2000 M24	4
18	Łożysko ślizgowe	SF-1 3040	8
19	Zabezpieczenie wałka - Type A	GB893.1-83 30	4
20	Dolna oś siłownika pomocniczego	MT-DJ5000-00-00-25	2
21	Łożysko ślizgowe	SF-1 3045	2
22	Zabezpieczenie wałka - Type A	GB893.1-83 30	4
23	Górna oś siłownika pomocniczego	MT-DJ5000-00-00-26	2
24	Łożysko ślizgowe	SF-1 3045	2
25	Siłownik pomocniczy	MT-DJ5000-60-00-0	2
26	Wewnątrz ramię nożyc gł.	MT-DJ5000-03-01-00	2
27	Wałek ślizgów nożyc małych	MT-DJ5000-00-00-14	2
28	Ślizg nożyc małych	MT-DJ5000-00-00-07	4
29	Łożysko ślizgowe	SF-1 2550	8
30	Wewnętrzna oś nożyc małych	MT-DJ5000-00-00-29	4
31	Rolka ślizgu	MT-DJ5000-00-00-01	4
32	Ślizg górny	MT-DJ5000-00-00-04	4
33	Zabezpieczenie wałka - Type A	GB893.1-83 25	4
34	Dolny wałek siłownika nożyc małych	MT-DJ5000-00-00-27	2
35	Łożysko ślizgowe	SF-1 2550	8
36	Siłownik małych nożyc	MT-DJ5000-70-00-00	2
37	Śruba	GB/T 70.1-2000 M10X30	8
38	Wspornik zewnętrznych ramion nożyc małych	MT-DJ5000-00-00-06	4
39	Platforma górna	MT-DJ5000-06-01-00A	2
40	Ultra cienka platforma ślizgowa	MT-DJ5000-0-06-06	12
41	Oś płyty wjazdowej	MT-DJ5000-00-00-33	4
42	Rolka płyty wjazdowej	MT-DJ5000-00-00-16	4

43	Płyta wjazdowa	MT-DJ5000-09-01-00	2
44	Łącznik	MT-DJ5000-06-05-01	2
45	Górna płyta ruchoma	MT-DJ5000-06-01	2
46	Oś górnej osłony nożyc małych	MT-DJ5000-00-00-31	4
47	Wewnętrzne ramię nożyc małych	MT-DJ5000-22-01-00	2
48	Platforma małych nożyc	MT-DJ5000-23-01-00	2
49	Zewnętrzne ramię nożyc małych	MT-DJ5000-21-01-00	2
50	Pokrywa pochyła	MT-DJ5000-0-06-05-00	4
51	Blokada nożyc małych	MT-DJ5000-08-01-00	2
52	Pokrywa 400	MT-DJ5000-0-06-06-00	2
53	Pokrywa 100	MT-DJ5000-0-06-06-00	2
54	Pokrywa 250	MT-DJ5000-0-06-06-00	2
55	Zderzak	MT-DJ5000-06-09-00	2

20. Utylizacja

W celu utylizacji pod koniec okresu użytkowania spuścić płyn hydrauliczny i usunąć płyn i inne komponenty zwykłą drogą złomu przemysłowego. Nie są używane żadne niebezpieczne materiały.

21. Rozbiórka podnośnika

Maszyna musi zostać rozebrana przez autoryzowanych techników.. Części metalowe można złomować jak żelazo. W każdym przypadku wszystkie materiały pochodzące z rozbiórki należy usunąć zgodnie z obowiązującymi normami kraju, w którym zainstalowano stelaż. Na koniec należy przypomnieć, że dla celów podatkowych rozbiórka musi zostać udokumentowana; zgłaszanie roszczeń i dokumentów zgodnie z obowiązującymi przepisami w kraju, w którym podnośnik jest instalowany w momencie rozbiórki podnośnika.

Resurs podnośników Castex

Firma CASTEX Anna Bednarz oświadcza, że projektowany resurs podnośników jest zgodny z normą EN1493:2010 i wynosi 22000 cykli wykonanych z obciążeniem znamionowym.

Resurs obliczany jest w oparciu o normę ISO 12482:2014 – „Cranes - Monitoring for cranedesign working period”. Gdy wynik jest ujemny podnośnik podlega specjalnemu przeglądowi przeprowadzanego przez autoryzowanego konserwatora firmy CASTEX.

Tabela 1. Określenie żywotności podzespołów mający wpływ na poprawne działanie podnośnika

Czas pracy	Ilość cykli	Nazwa części	Działanie	Pozostały Resurs
1 rok	2 200	Rolki oraz ślizgi nożyc	Kontrola wzrokowa, w razie potrzeby wymienić.	90%
		Podkładki gumowe	Kontrola wzrokowa, w razie potrzeby wymienić.	
		Olej hydrauliczny	Wymiana na nowy	
2 lata	4 400	Podkładki gumowe	Kontrola wzrokowa, w razie potrzeby wymienić.	80%
		Siłownik podnoszenia	Kontrola wzrokowa, w razie potrzeby wymienić uszczelniacze.	
		Rolki oraz ślizgi nożyc	Kontrola wzrokowa, w razie potrzeby wymienić.	
		Olej hydrauliczny	Kontrola wzrokowa, w razie potrzeby wymienić.	
3 lata	6 600	Blokady mechaniczne	Kontrola wzrokowa, w razie potrzeby wymienić.	70%
		Rolki oraz ślizgi nożyc	Kontrola wzrokowa, w razie potrzeby wymienić.	
		Podkładki gumowe	Kontrola wzrokowa, w razie potrzeby wymienić.	
		Olej hydrauliczny	Wymienić na nowe	
4 lata	8 800	Rolki oraz ślizgi nożyc	Kontrola wzrokowa, w razie potrzeby wymienić.	60%
		Sworznie nożyc	Kontrola wzrokowa, w razie potrzeby wymienić.	
		Podkładki gumowe	Kontrola wzrokowa, w razie potrzeby wymienić.	
		Olej hydrauliczny	Kontrola wzrokowa, w razie potrzeby wymienić.	
		Siłowniki podnoszenia	Kontrola wzrokowa – w razie potrzeby wymienić uszczelniacze Jeśli są wżery – wymienić siłownik na nowy	
		Łożyska ślizgowe sworzni nożyc	Kontrola wzrokowa, w razie potrzeby wymienić.	
		Przewody hydrauliczne	Kontrola wzrokowa, w razie potrzeby wymienić.	

5 lat	11 000	Podkładki gumowe	Kontrola wzrokowa, w razie potrzeby wymienić.	50%
		Rolki oraz ślizgi nożyc	Kontrola wzrokowa, w razie potrzeby wymienić.	
		Olej hydrauliczny	Wymiana na nowy	
6 lat	13 200	Rolki oraz ślizgi nożyc	Kontrola wzrokowa, w razie potrzeby wymienić.	40%
		Blokady mechaniczne	Kontrola wzrokowa, w razie potrzeby wymienić.	
		Podkładki gumowe	Kontrola wzrokowa, w razie potrzeby wymienić.	
		Olej hydrauliczny	Kontrola wzrokowa, w razie potrzeby wymienić.	
7 lat	15 400	Podkładki gumowe	Kontrola wzrokowa, w razie potrzeby wymienić.	30%
		Rolki oraz ślizgi nożyc	Kontrola wzrokowa, w razie potrzeby wymienić.	
		Olej hydrauliczny	Wymiana na nowy	
8 lat	17 600	Rolki oraz ślizgi nożyc	Kontrola wzrokowa, w razie potrzeby wymienić.	20%
		Sworzeń nożyc	Kontrola wzrokowa, w razie potrzeby wymienić.	
		Podkładki gumowe	Kontrola wzrokowa, w razie potrzeby wymienić.	
		Olej hydrauliczny	Kontrola wzrokowa, w razie potrzeby wymienić.	
		Siłowniki podnoszenia	Kontrola wzrokowa – w razie potrzeby wymienić uszczelniacze. Jeśli są wżery – wymienić siłownik na nowy.	
		Łożyska ślizgowe sworzni nożyc	Kontrola wzrokowa, w razie potrzeby wymienić.	
		Przewody hydrauliczne	Kontrola wzrokowa, w razie potrzeby wymienić.	
9 lat	19 800	Rolki oraz ślizgi nożyc	Kontrola wzrokowa, w razie potrzeby wymienić.	10%
		Podkładki gumowe	Kontrola wzrokowa, w razie potrzeby wymienić.	
		Olej hydrauliczny	Wymienić na nowy	
10 lat	22 000	Podkładki gumowe	Kontrola wzrokowa, w razie potrzeby wymienić.	0%
		Rolki oraz ślizgi nożyc	Kontrola wzrokowa, w razie potrzeby wymienić.	
		Blokady mechaniczne	Kontrola wzrokowa, w razie potrzeby wymienić.	
		Łożyska ślizgowe sworzni nożyc	Kontrola wzrokowa, w razie potrzeby wymienić.	
		Sworznie nożyc	Kontrola wzrokowa, w razie potrzeby wymienić.	
		Olej hydrauliczny	Kontrola wzrokowa, w razie potrzeby wymienić.	

Orzeczenie

Po wykonaniu sprawdzenia stopnia wykorzystania ресурсu UTB i mechanizmów stwierdza się, że urządzenie wymaga / nie wymaga przeprowadzenia przeglądu specjalnego. Zakres przeglądu specjalnego powinien obejmować:

- Podnośnik jako całość
- Mechanizm podnoszenia
- Kolumny
- Mechanizm jednostki zasilającej
- Mechanizm blokad
-

Sprawdzenie stopnia wykorzystania ресурсu UTB wykonał:

.....

Imię i nazwisko:

.....

Wypełnia sprzedawca

Data sprzedaży produktu (w razie braku wpisu należy dołączyć dowód sprzedaży)	
Nazwa i symbol produktu	
Klient *	
Adres Klienta	
Pieczęć i podpis sprzedawcy (w przypadku braku pieczęci i podpisu za Sprzedawcę uważa się Gwaranta, tj. CASTEX Anna Bednarz na podstawie dowodu sprzedaży)	
Podpis klienta	

Uwaga: bez wypełnienia wszystkich powyższych punktów karta gwarancyjna jest nieważna!

* Właściciel sprzętu zgłaszający roszczenia z tytułu gwarancji jest zobowiązany do podania danych osobowych, zgodnie z Art. 23 ust.1 pkt.3 ustawy o Ochronie Danych osobowych z dn. 29.07.1997 z późn. Zm

Szanowny Kliencie!

Firma CASTEX dziękuje i gratuluje zakupu. Informujemy, że na zakupiony przez Państwa produkt udzielana jest gwarancja 12 miesięcy od daty zakupu. Niniejsza Karta gwarancyjna jest ważna tylko z dowodem sprzedaży lub podpisem i pieczętą sprzedawcy. W ramach obowiązywania gwarancji będą usuwane nieodpłatnie wszystkie usterki pod warunkiem, że spowodowane zostały wadami produkcyjnymi bądź technicznymi produktu oraz gdy urządzenie było użytkowane zgodnie z przeznaczeniem i z wymogami zawartymi w instrukcji obsługi. Prosimy o zapoznanie się ze szczegółowymi warunkami gwarancji.

Niniejsza gwarancja nie wyłącza ani nie ogranicza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

Nr karty gwarancyjnej

WYPEŁNIA SPRZEDAWCA

Data sprzedaży produktu (w razie braku wpisu należy dołączyć dowód sprzedaży)
Nazwa i symbol produktu
Klient*) Adres Klienta
Pieczęć i podpis Sprzedawcy (w przypadku braku pieczęci i podpisu za Sprzedawcę uważa się Gwaranta, tj. CASTEX Anna Bednarz na podstawie dowodu sprzedaży)
Podpis Klienta

Uwaga: bez wypełnienia wszystkich powyższych punktów karta gwarancyjna jest nieważna!

Naprawy Serwisowe		
Lp.	Opis naprawy	Data, podpis i pieczęć

**) Właściciel sprzętu zgłaszający roszczenia z tytułu gwarancji jest zobowiązany do podania danych osobowych, zgodnie z Art. 23 ust.1 pkt.3 ustawy o Ochronie Danych osobowych z dn. 29.07.1997 z późn.*

PROTOKÓŁ ODBIORU TOWARU

Niniejszym potwierdzam odbiór urządzenia według poniższej specyfikacji w dniu..... .

Otrzymane urządzenie jest kompletne i zgodne z zamówieniem.

Specyfikacja zamówienia		Sztuk
1		
2		
3		
4		
5		

Data

Pieczęć i podpis nabywcy

.....

Pokwitowanie dla Gwaranta odbioru karty gwarancyjnej NR :

Nr karty gwarancyjnej-.....

Nr seryjny -.....

Imię, Nazwisko, adres kupującego, nr tel

.....

Data sprzedaży.....

Potwierdzam odbiór TOWARU, oraz karty gwarancyjnej, z którą się zapoznałem i zaakceptowałem warunki gwarancji:

.....

Warunki gwarancji

1. CASTEX zwana dalej Gwarantem udziela gwarancji na sprawne działanie w/w sprzętu w okresie 12 miesięcy od daty zakupu. Gwarancja ta obejmuje:
 - a) Części zamienne
 - b) Elementy konstrukcyjne urządzenia
 - c) Przyjazd autoryzowanego serwisanta firmy CASTEX w celu usunięcia usterek.
2. Gwarancja na urządzenie, sprzedane poza granicami RP obejmuje tylko części zamienne, o ile nie ustalono inaczej.
3. Gwarancja nie obejmuje wad spowodowanych:
 - a) zwykłym zużyciem materiału, nadużycia, przeciążenia, nieprawidłowej instalacji lub braku przeprowadzania regularnej konserwacji.
 - b) zaniedbaniem nabywcy lub postępowania niezgodnego z zaleceniami zawartymi w instrukcji użytkownika.
 - c) nieprzestrzeganiem instrukcji obsługi, nieprzestrzeganiem częstotliwości prac konserwatorskich podanych przez producenta, złym źródłem zasilania (pole wirujące, napięcie znamionowe itp.) lub niewłaściwym użytkowaniem (przeciążenie, montaż na zewnątrz budynku zamkniętego, zmiany techniczne) lub też niewłaściwym montażem.
 - d) Uszkodzeniem urządzenia na skutek pożaru, powodzi, uderzenia pioruna czy też innych klęsk żywiołowych, wojen, niepokojów społecznych, wypadków, przepięć sieci energetycznej, niewłaściwych połączeń elektrycznych, mechanicznego uszkodzenia lakieru, korozji spowodowanej myciem pod ciśnieniem lub zaniechaniem konserwacji czy brakiem oczyszczania.
4. CASTEX nie bierze odpowiedzialności za szkody urządzenia powstałe podczas transportu (w przypadku kiedy transport nie jest zlecany przez firmę CASTEX). Odbiorca zobowiązany jest do sprawdzenia stanu wizualnego urządzenia i w razie wystąpienia usterek Odbiorca zobowiązany jest do niezwłocznego zgłoszenia tego faktu do firmy CASTEX lub Dystrybutora. Należy spisać protokół szkód z Kurierem dostarczającym urządzenie w chwili dostawy.
5. W przypadku wystąpienia uszkodzenia sprzętu w okresie objętym gwarancją Gwarant po sprawdzeniu słuszności reklamacji zapewni bezpłatną naprawę lub w przypadku niemożności naprawy – wymianę uszkodzonych części. Czas naprawy nie przekroczy 30 dni od daty pisemnego lub e-mailowego zgłoszenia wystąpienia awarii.
6. Naprawy specjalistyczne, wymagające sprowadzenia podzespołów z zagranicy: w tym przypadku czas naprawy może być wydłużony o następne 30 dni roboczych. Sposób naprawy ustala Gwarant.
7. Urządzenia wymagające co jakiś czas przeprowadzenia regulacji lub czynności

konserwacyjnych, które są opisane w instrukcji urządzenia, mogą zostać wykonane przez Użytkownika, chyba, że zapis w instrukcji stanowi inaczej.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

EC Declaration of Conformity

Nazwa i adres upoważnionego przedstawiciela producenta:

The authorised representative established within the European Economic Area:

Pełna nazwa/ Company name: CASTEX Anna Bednarz

Dokładny adres/ Address: ul. Fordońska 44C, 85-719 Bydgoszcz, Polska

Oświadczam z pełną odpowiedzialnością, że następująca maszyna

Herewith declare that the following machine

Nazwa/Machine description: PODNOŚNIK NOŻYCOWY DO GEOMETRII / SCISSOR LIFT FOR WHEEL ALIGNMENT

Model: QJY5.0-2L

Numer seryjny/Serial number: QJY5.0-2L2307001 – QJY5.0-2L2307999

spełnia wymagania dyrektywy maszynowej 2006/42/EC oraz dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/EU z późniejszymi zmianami, a także norm zharmonizowanych:

Fulfil the relevant provisions of European Directive 2006/42/EC also harmonized standards:

EN ISO 12100:2010

EN 1493:2010

EN 60204-1:2006/AC:2010

i jest identyczna z egzemplarzem maszyny, będącym przedmiotem certyfikatu oceny typu WE

nr: and is identical with the sample machine being the subject of examination certificate EC type :

CE-C-0122-19-11-23-5A z dnia 2019-07-26

Maszyna wyszczególniona powyżej jest wykonana zgodnie z dokumentacją techniczną, przechowywaną i ocenioną przez:

and is made in according with the technical documentation, stored and assessed by:

Nazwa jednostki notyfikowanej/Name of notified unit: CCQS UK Ltd

Numer jednostki notyfikowanej/Number of notified unit: 1105

Dokładny adres/Address: 5 Harbour Exchange Square London, E14 9GE, United Kingdom

Osoba odpowiedzialna/Responsible person: JY. Liu

Miejsce i data/ Place and date: Bydgoszcz, dn. 03.07.2023

Nazwisko, adres, stanowisko i podpis osoby upoważnionej do przygotowania dokumentacji technicznej/ Name, address, and signature of the person authorized to compile the technical file:

Krystian Bednarz, pełnomocnik

ul. Fordońska 44C

85-719 Bydgoszcz



Nazwisko, adres i podpis osoby upoważnionej do składania podpisu w imieniu producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela/ Name, address and signature of the person authorized to sign on behalf of the manufacturer or his authorized representative:

Krystian Bednarz,

pełnomocnik ul.

Fordońska 44C

85-719 Bydgoszcz

