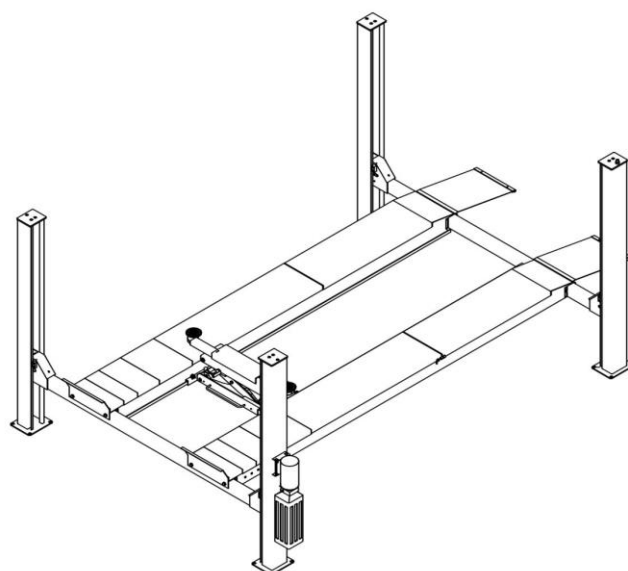


CASTEX®
INSTRUKCJA OBSŁUGI

PODNOŚNIK CZTEROKOLUMNOWY 4QJY5.0-B
ORYGINAŁ



Oryginalna instrukcja obsługi
Autoryzowany przedstawiciel:
CASTEX Anna Bednarz
ul. Ludwikowo 2C,
85-502 Bydgoszcz

www.castex.pl

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.

Tylko autoryzowany Konserwator firmy CASTEX może instalować podnośnik u Odbiorcy. W innym przypadku, koszty za wady powstałe podczas nieprofesjonalnie przeprowadzanego montażu, ponosi Kupujący.

REV C. 22.12.2023

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA



UŻYTKOWNIK PODNOŚNIKA POWINIEN PRZECZYTAĆ INSTRUKCJĘ ZE ZROZUMIENIEM.

1. ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRODUCENTA ZOSTAJE WYKLUCZONA W PRZYPADKU NIEPRZESTRZEGANIA INSTRUKCJI OBSŁUGI. NIE PONOSIMY ŻADNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA NIEPRZESTRZEGANIE ZASAD BEZPIECZEŃSTWA Nie należy instalować podnośnika na innej nawierzchni niż przewidziana przez producenta.

2. Jeżeli podłoże nie spełnia wymogów, montaż może wywołać poważne obrażenia operatora i uszkodzenie sprzętu. Nie instaluj podnośnika na asfalcie lub miękkiej podłodze betonowej. Beton powinien być wylany jako całość, bez żadnych łączeń. Nośność podłoża, jeśli potrzeba, powinna być sprawdzona przez wykwalifikowaną osobę.
3. W przypadku niespełnienia wymogów związanych z betonem instalacja jest przeprowadzana na odpowiedzialność Klienta.
4. Zawsze przestrzegaj lokalnych oraz ogólnopństwowych przepisów. Wszelkie połączenia elektryczne mogą być wykonywane tylko przez wykwalifikowanych ekspertów posiadających uprawnienia. Zwróć uwagę na niezbędne źródło zasilania (patrz specyfikacja).
5. Przed konserwacją i naprawami podnośnik powinien być odłączony od zasilania (wyłącznik główny wyłączony, odłączony kabel zasilania). Tylko eksperci/wykwalifikowane osoby mogą pracować przy częściach elektrycznych podnośnika.
6. Prace montażowe mogą być wykonywane tylko przez wykwalifikowaną osobę (autoryzowany przedstawiciel firmy CASTEX Anna Bednarz). Przed montażem należy upewnić się, że z jednostką napędową jest wszystko w porządku. Upewnić się, że podłączenie faz silnika jest właściwe. Niewłaściwe podłączenie elektryczne może uszkodzić silnik a uszkodzenia nie będą objęte gwarancją. Jednostka napędowa musi być sucha.
7. Należy przeczytać i zrozumieć wszystkie procedury ostrzegawcze przed uruchomieniem podnośnika.
8. Podnośnik, w wersji standardowej, nie jest przeznaczony do użytku na zewnątrz.
9. Trzymaj dłonie i stopy z dala od części ruchomych. Trzymaj stopy z dala od podnośnika przy opuszczaniu.
10. Podnośnik może być używany tylko przez wykwalifikowany personel, właściwie przeszkolony do korzystania z określonego urządzenia.
11. Nie należy nosić luźnych ubrań itp., które mogłyby zostać wciągnięte przez ruchome części maszyny.
12. Przestrzeń wokół maszyny muszą być wolne od ludzi i przedmiotów, które mogłyby stanowić zagrożenie dla operacji podnoszenia/opuszczania.
13. Podnośnik przeznaczony jest wyłącznie do podnoszenia całego pojazdu, którego masa całkowita nie przekracza maksymalnego udźwigu urządzenia.
14. Zawsze upewnij się, że urządzenie znajduje się w pozycji zabezpieczonej zanim rozpoczniesz prace pod pojazdem lub w jego pobliżu.
15. Pojazd musi być: wypośrodkowany, wyważony i umieszczony w stabilnej pozycji, znajdować się w obrębie stanowiska roboczego i być uchwycony w punktach podanych przez producenta.
16. Upewnij się, że maszyna i jej podzespoły działają poprawnie, zgodnie ze szczegółowymi instrukcjami dotyczącymi konserwacji.

17. Zawsze opuszczaj pojazd do najniższej pozycji po zakończeniu pracy.
18. Nie należy modyfikować urządzenia bez zgody producenta.
19. 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.

1. BEZPIECZEŃSTWO

1.1.1 Wprowadzenie

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

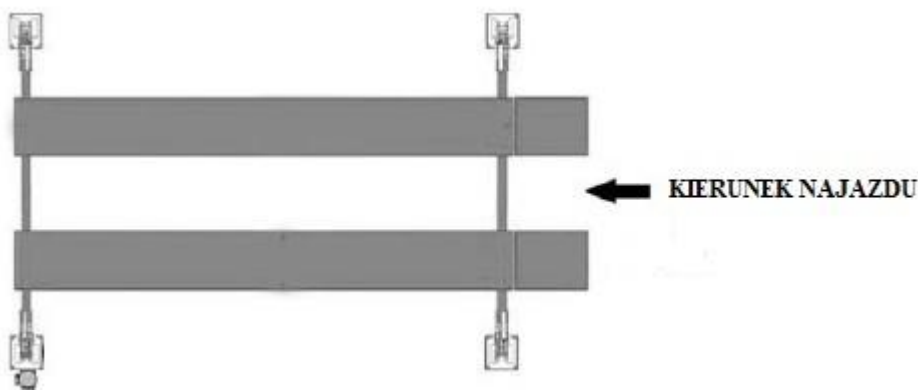
Uszkodzenia ciała i uszkodzenia mienia poniesione z powodu nieprzestrzegania tych wskazówek bezpieczeństwa nie są objęte rozporządzeniem o odpowiedzialności za produkt.

1.1.2 Przeznaczenie

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

	UDŹWIG	ROZKŁAD MASY PRZÓD TYŁ	
		MINIMUM	MAKSIMUM
4QJY5.0-B	5000kg	1:2	2:1

Podnośnik ma jeden kierunek najazdu.



1.1.3 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).

1.1.4 Bezpieczeństwo eksploatacji

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 rozkładu 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 podnośnika.

Korzystaj z podnośnika tylko zgodnie z jego przeznaczeniem.

Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

Nie przeciążaj podnośnika, maksymalny udźwig jest podany na tabliczce znamionowej dźwigu.

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.

1.1.5 Bezpieczeństwo obsługi

Konserwacje lub/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 certyfikowanych elektryków.

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.

1.1.6 Bezpieczeństwo obsługi

Sprawdzić przed pracą dźwigu 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.

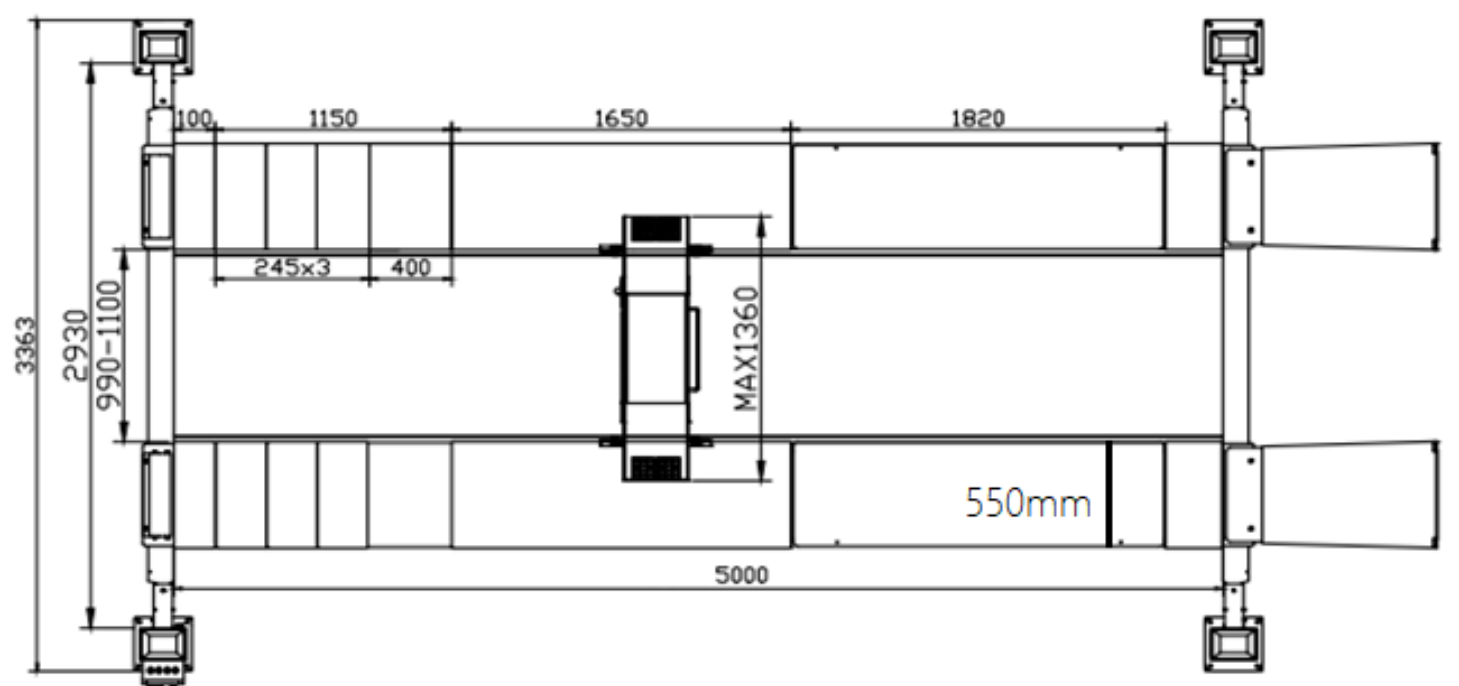
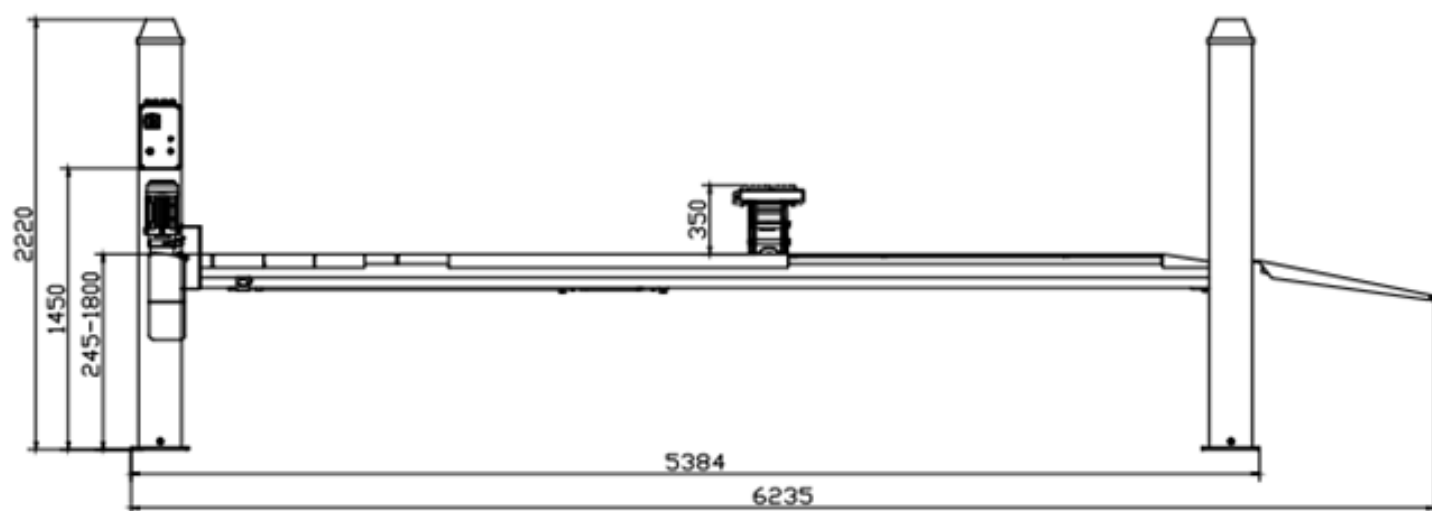
Sprawdzaj codziennie elementy ruchome i elementy narażone na przeciążenia i tarcie, elementy ruchome takie jak między innymi główne koła linowe smaruj co 5-7 dni. Wymieniaj olej co sezon (lato olej hydrauliczny 46 # / zima olej hydrauliczny 32 #).

2. CHARAKTERYSTYKA

4QJY5.0-B to czterokolumnowy podnośnik elektrohydrauliczny przystosowany do obsługi samochodów osobowych i aut dostawczych. Pojazdy unoszone są na platformie najazdowej. Pojazdy unoszone na platformie osadzonej na czterech kolumnach. Prąd elektryczny napędza pompę hydrauliczną. Ciśnienie płynu hydraulicznego działa na siłownik który naciągając liny nośne unosi platformę. Platforma jest zabezpieczona czterema zsynchronizowanymi blokadami mechanicznymi, a instalacja hydrauliczna i elektryczna posiadają szereg wymaganych dla zachowania bezpieczeństwa zabezpieczeń.

3. PARAMETRY TECHNICZNE

Udźwig	5000kg
Max. wysokość unoszenia	1800+350mm
Długość najazdów	5000mm
Wolna szerokość pomiędzy najazdami	990-1000mm
Szerokość między kolumnami	2930mm
Długość całkowita	6235mm
Wysokość całkowita	2220mm
Szerokość całkowita	3363mm
Szerokość najazdów	550mm
Czas unoszenia	50s
Poziom hałasu	75 dB(A)/1m
Temperatura pracy	0°C- 40°C
Zasilanie	400V lub 230V
Moc silnik	2.2KW
Waga	1.400 T



3.1 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.

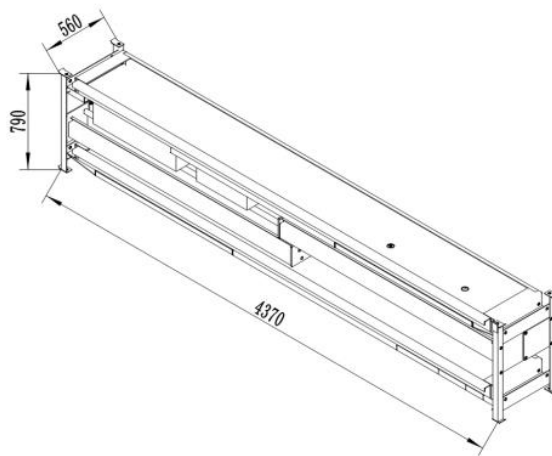
3.2 Transportowa rama stalowa:

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.

3.3 Usuwanie stalowej ramy: Stalowa rama może być ponownie wykorzystana lub poddana recyklingowi.

4. TRANSPORT - WYMIARY

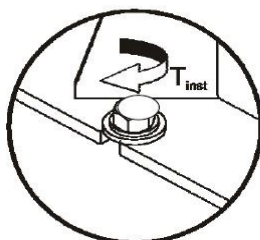


5. INSTALACJA

5.1 Instalacja



Zwrócić uwagę na stabilne osadzenie podnośnika!



/ C. 22.12.2023



Uwaga: Co sześć miesięcy sprawdzać nakrętki śrub kotwiących przy użyciu klucza dynamometrycznego.

MODEL:	MOMENT DOKRĘCANIA:
4QJY5.0-B	80 Nm

MONTAŻ MUSI BYĆ WYKONANY PRZEZ WYKWALIFIKOWANYCH MONTERÓW POSIADAJĄCYCH WSZYSTKIE WYMAGANE UPRAWNIENIA.

1. Wyjąć urządzenie z opakowania i umieścić na ziemi.
2. Następnie należy podłączyć przewody olejowe.
3. Napełnić instalację olejem hydraulicznym. Wlać 10 litrów oleju hydraulicznego do zbiornika oleju.
4. Podłączyć zasilanie elektryczne.
5. Ustawić maszynę.
6. 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 za każdym razem.

WARUNKI PRACY:

Temperatura otoczenia 5-40 stopni Celsjusza.

Wilgotność 30-95%.

Temperatura transportu i przechowywania -25 do +55 stopni Celsjusza.

Maksymalna wysokość n.p.m. 1000m.

6. UŻYTKOWANIE



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

6.1 Harmonogram konserwacji

Ustanowione procedury okresowej konserwacji stworzono aby zapewnić bezawaryjną pracę podnośnika.

OKRES	ZAKRES KONSERWACJI	CZYNNOŚCI
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.
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.

6.2 Obsługa

Podnośnik może używać tylko przeszkolony operator.

Pojazd znajdujący się na podnośniku zawsze zabezpieczaj hamulcem postojowym. Nie pozwalać 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.

6.3 Usterki i nieprawidłowości.



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

7. STEROWANIE

7.1 Jednostka elektryczno-hydrauliczna.



7.2 Obsługa

Podłączyć zasilanie do jednostki sterującej.

Wcisnąć zielony przycisk, zespół napędowy uruchomi się.

Wcisnąć przycisk DÓŁ na jednostce sterującej aby obniżyć platformę.

Maksymalnie opuścić platformę.

Powoli i ostrożnie wjedź na platformę i po wyśrodkowaniu pojazdu zabezpiecz pojazd przy użyciu hamulca postojowego.

Upewnij się, czy podnoszenie jest bezpieczne i czy żadna osoba i/lub rzecz nie znajduje się w obrębie ruchomych elementów podnośnika.



PODCZAS PODNOSZENIA POJAZD MUSI ZNAJDOWAĆ SIĘ 4 KOŁAMI NA PLATFORMIE!

7.3 Podnoszenie

Ustaw pojazd na środku platformy. Upewnij się, że pojazd jest zabezpieczony.

Włóż klocki zabezpieczające pod koła.

Włącz podnośnik wyłącznikiem głównym.

Naciśnij przycisk GÓRA na jednostce sterującej by podnieść pojazd.

Na pożądaną wysokość zwolnij przycisk.

Naciśnij dźwignię spustową tak, by platforma osiadła na najbliższej blokadzie. (Jest to pozycja bezpieczna, która zapewnia stabilność i odciąża instalację hydrauliczną.) Zanim przystąpisz do jakichkolwiek działań w obrębie podnośnika upewnij się czy podnośnik i pojazd są odpowiednio zabezpieczone.

7.4 Pojazd w pozycji podniesionej. Należy przestrzegać wszystkich przepisów BHP.

Nie pozwól, by osoby nieupoważnione wchodziły pod pojazd lub/i poruszały się w obrębie przestrzeni roboczej podnośnika.

Unikaj kołysania, poruszania lub innych czynności mogących zaburzyć równowagę pojazdu lub podnośnika.

W przypadku demontażu lub montażu ciężkich elementów pojazdu jak na przykład silnik, zabezpiecz pojazd przymocowując go pasami do platformy podnośnika.

7.5 Opuszczanie

Upewnij się, że otoczenia podnośnika i jego przestrzeń robocza jest wolna od zagrożeń, w strefie jego działania nie mogą znajdować się żadne osoby, narzędzia i inne mogące zakłócić prace podnośnika przedmioty.

Wciśnij przycisk góra, aby unieść podnośnik z zabezpieczeń i umożliwić ich zwolnienie. Zwolnij blokady.

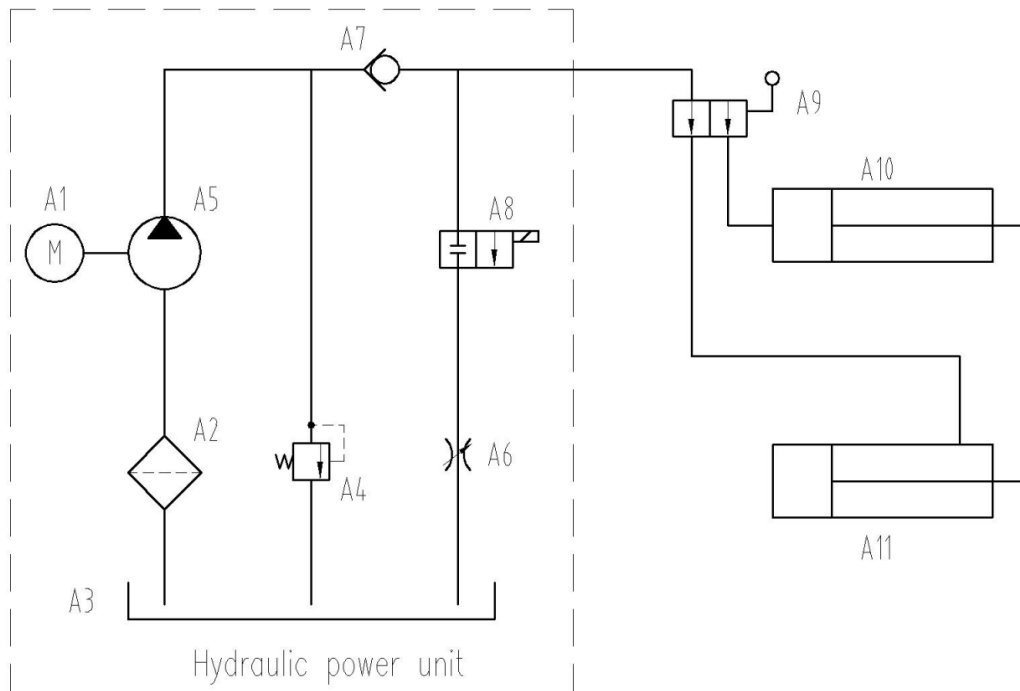
Opuść platformę podnośnika wciskając przycisk DÓŁ.

Po całkowitym opuszczeniu, wyłącz zasilanie wyłącznikiem głównym usuń zabezpieczenia spod kół pojazdu, zwolni hamulec pomocniczy i ostrożnie zjedź z platformy podnośnika.

8. PROBLEMY I ROZWIĄZANIA

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.
	Liny nośne są zerwane lub luźne.	Naciągnij lub wymień liny.
	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 blokadę.
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 uszczelniaczy instalacji hydraulicznej. Przeciek z połączeń instalacji hydraulicznej.	Zlokalizuj wyciek i wymień uszkodzoną uszczelkę. Znajdź wyciek i uszczelnij miejsce przecieku.

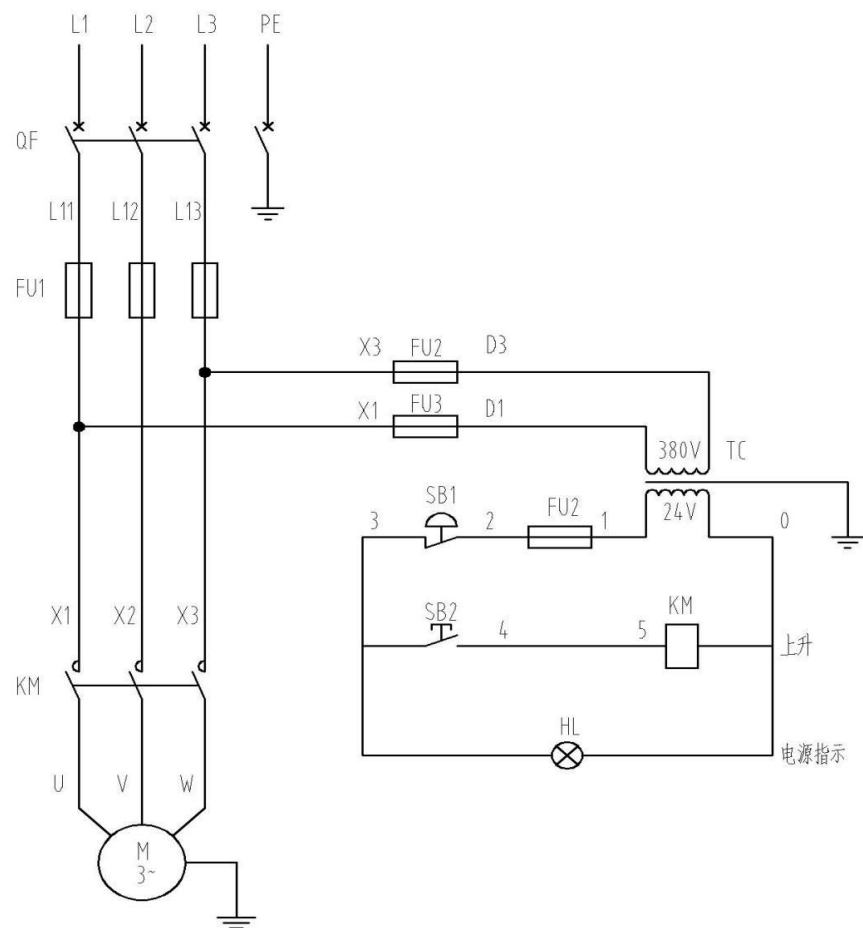
9. SCHEMAT INSTALACJI HYDRAULICZNEJ



A1	Silnik	A6	Zawór regulacji prędkości opuszczania
A2	Filtr oleju	A7	Zawór zwrotny
A3	Zbiornik oleju	A8	Ręczny zawór opuszczania
A4	Ciśnieniowy zawór przeciążeniowy	A9	Zawór zmiany kierunku
A5	Bieg, w górę	A10/A11	Siłownik hydrauliczny

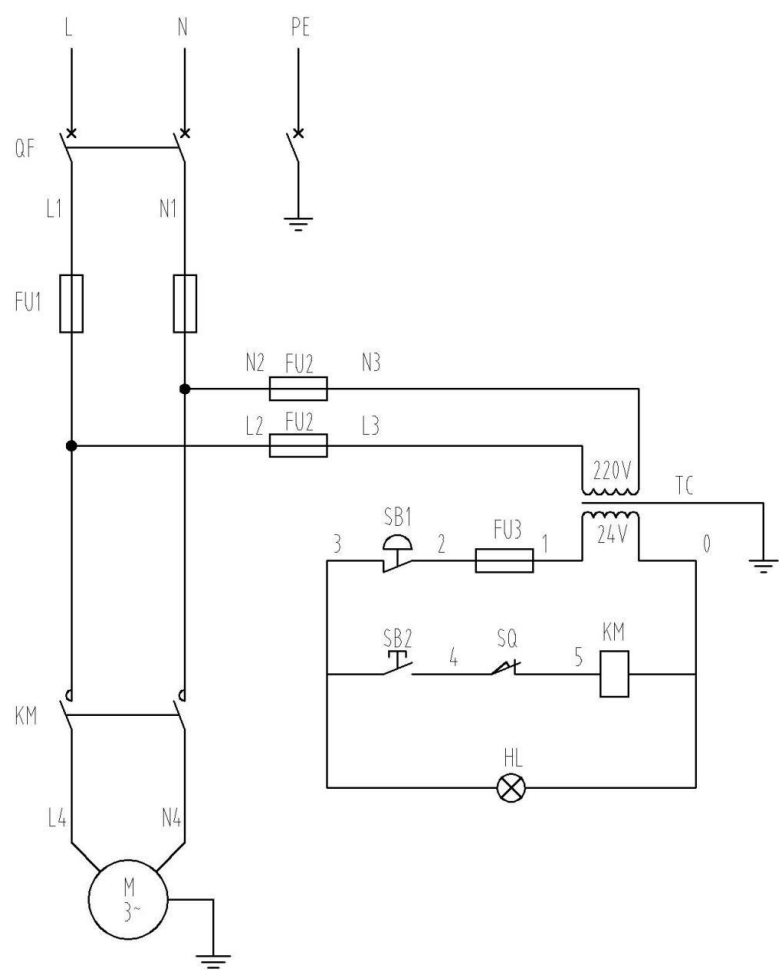
10. SCHEMAT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

400V



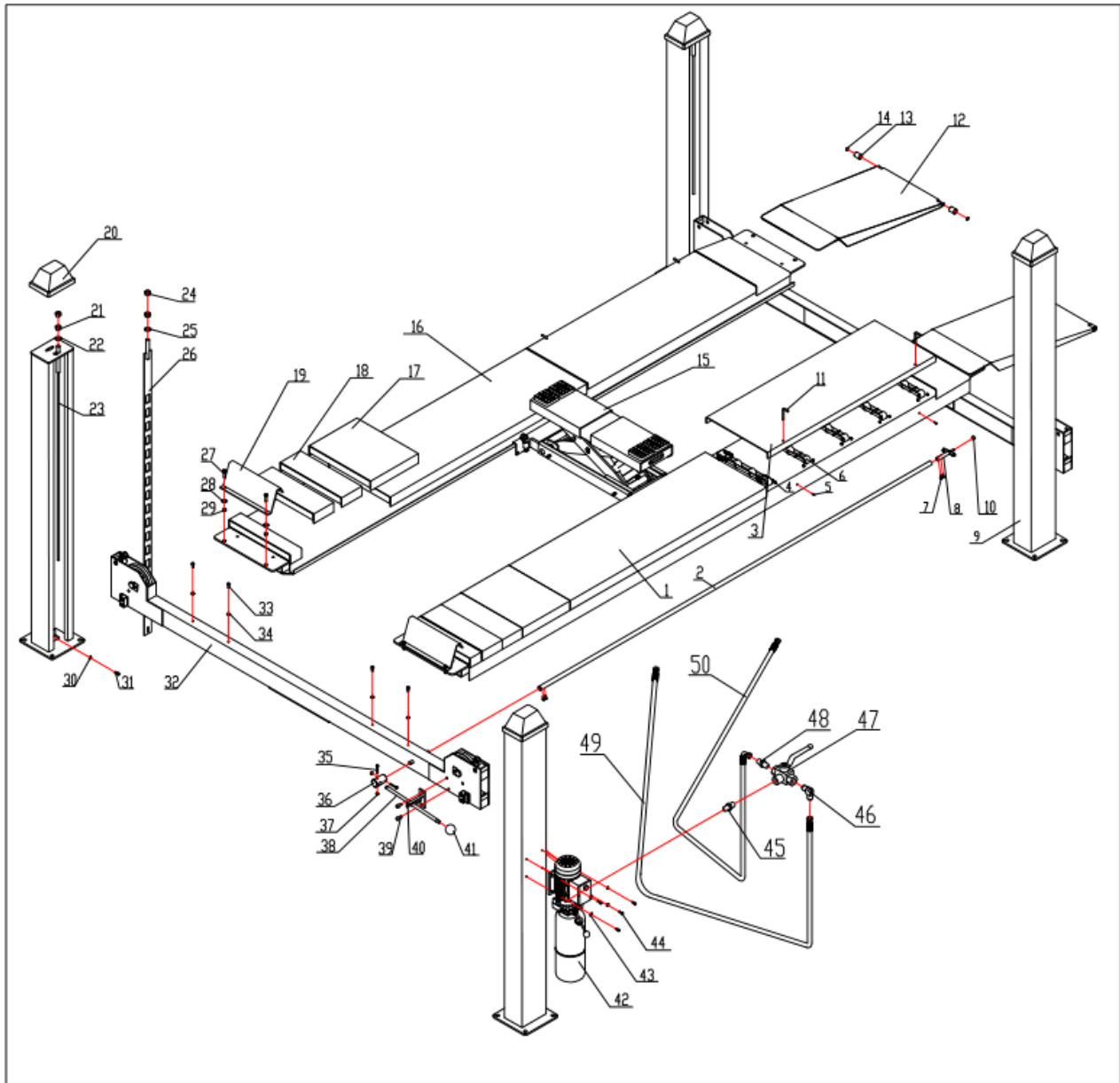
QF	Przełącznik zasilania	SB1	Przycisk awaryjny
FU1	Bezpiecznik	SB2	Przycisk podnoszenia
FU2	Bezpiecznik	SQ	Górny wyłącznik krańcowy
FU3	Bezpiecznik	KM	Stycznik AC
TC	Transformator	HL	Kontrolka zasilania

230V



QF	Przełącznik zasilania	SB1	Przycisk awaryjny
FU1	Bezpiecznik	SB2	Przycisk podnoszenia
FU2	Bezpiecznik	SQ	Górny wyłącznik krańcowy
FU3	Bezpiecznik	KM	Stycznik AC
TC	Transformator	HL	Kontrolka zasilania

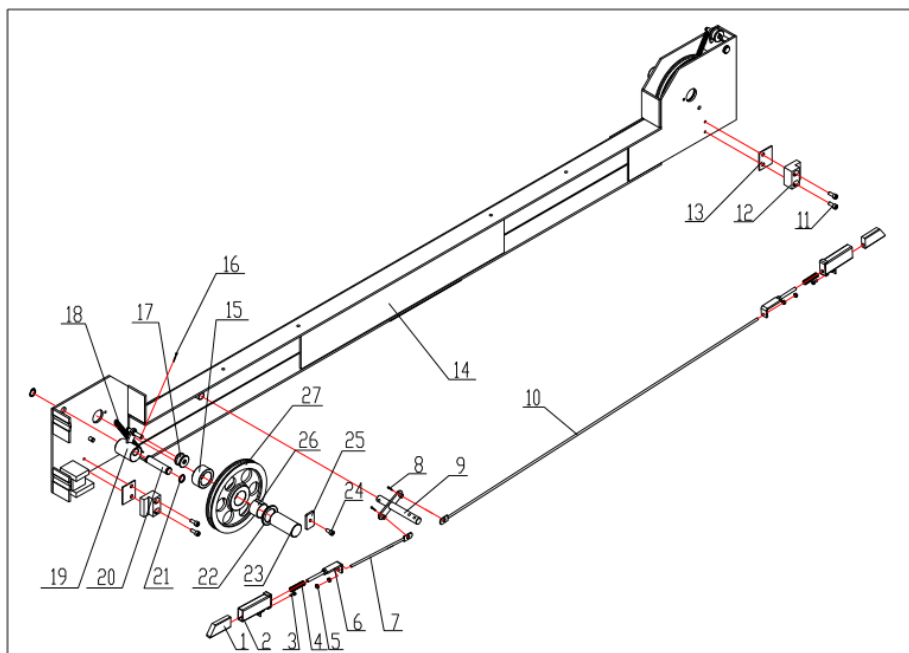
11. RYSUNEK ROZSTRZELENIOWY



	Name	Model	Quantity
1	Platforma najazdowa I	MT-FP4240-01-01-00	1
2	Poprzeczka odblokowująca	MT-FP4240-02-19	1
3	Płyta przesuwna	MT-FP4240-01-07-00	2
4	Sprężyna	MT-FP4240-02-25	40
5	Śruba	GB/T70.1-2000 M6x16	4
6	Rolka boczna	MT-FP4240-01-08-00	10
7	Śruba	GB/T70.1-2000 M8x16	4
8	Drugie zabezpieczenie	MT-FP4240-02-04-00	1

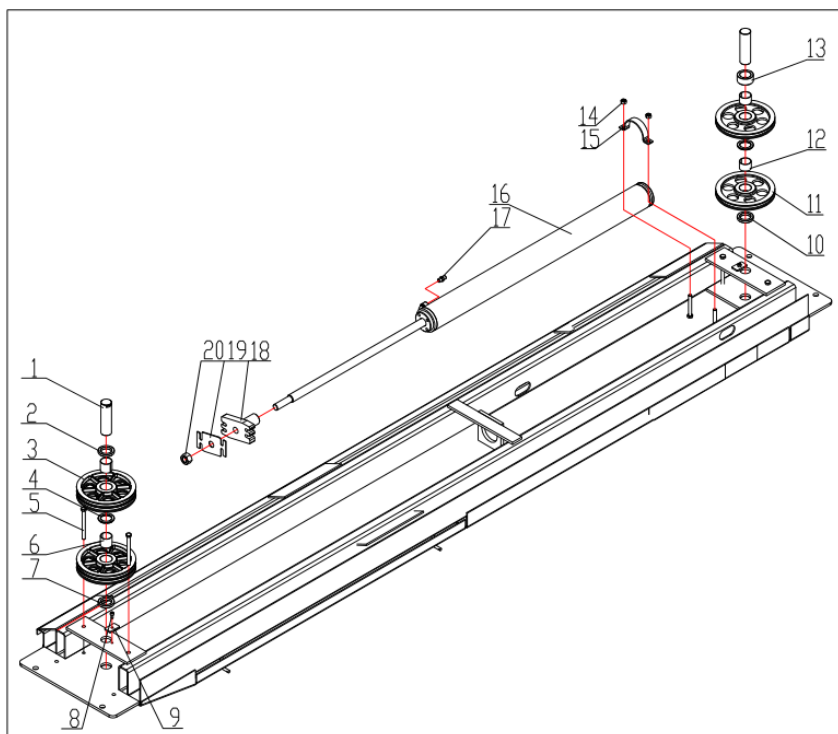
REV C. 22.12.2023

	Name	Model	Quantity
9	Kolumna	MT-FP4240-03-01-00	4
10	Nakrętka samokontruująca	GB/T 889.1-2000 M10	1
11	Kolek ustalający	MT-FP4240-01-18	4
12	Płyta wjazdowa	MT-FP4240-01-09-00	2
13	Rolka	MT-FP4240-01-1	4
14	Pierścień osadczy	GB893.1-83 16	4
15	Podnośnik nożycowy	MT-JS350	1
16	Platforma najazdowa II	MT-FP4240-01-01-00	1
17	Płyta demontowalna większa	MT-FP4240-01-06-00	2
18	Płyta demontowalna mniejsza	MT-FP4240-01-05-00	4
19	Zderzak przedni	MT-FP4240-01-10	2
20	Ośłona plastikowa		4
21	Nakrętka	GB/T 6170 M20	8
22	Podkładka	GB/T97.1-1985 20	4
23	Lina		4
24	Nakrętka	GB/T 6170 M20	8
25	Podkładka	GB/T97.1-1985 20	4
26	Grzebień blokady	MT-FP4240-03-02-00	4
27	Śruba	GB/T 5782-2000 M12x40	4
28	Podkładka powiększona	GB 5287-85 12	4
29	Nakrętka	GB/T 6170 M12	4
30	Podkładka	GB/T97.1-1985 10	4
31	Śruba	GB/T70.1-2000 M10x20	4
32	Poprzeczka przednia	MT-FP4240	2
33	Śruba	GB/T70.1-2000 M10x25	8
34	Podkładka	GB/T97.1-1985 10	8
35	Śruba	GB/T70.1-2000 M6x40	2
36	Mocowanie dźwigni odblok.	MT-FP4240-02-15	1
37	Nakrętka	GB/T 6170 M6	2
38	Dźwignia odblokowywania	MT-FP4240-02-16	1
39	Śruba	GB/T70.1-2000 M8x16	2
40	Hak blokady bezp.	MT-FP4240-02-05-00	1
41	Gałka	Φ 30xM10	1
42	Jednostka hydrauliczna		1
43	Podkładka	GB/T97.1-1985 8	4
44	Śruba	GB/T70.1-2000 M8x20	4
45	Nypel	M16x1.5---ZG1/4	1
46	Kolano	ZG1/4-M14X1.5D	1
47	Zawór trójdrogowy	KHB3K-G1/4 DN6	1
48	Nypel	M14x1.5---ZG1/4	1
49	Przewód hydrauliczny	L=5800mm	1
50	Przewód hydrauliczny	L=3900mm	1



	Name	Model	Quantity
1	Ząb blokady	MT-FP4240-02-10	4
2	Uchwyt zęba blokady	MT-FP4240-02-07-00	4
3	Śruba	GB/T70. 1-2000 M5x12	4
4	Sprężyna cylindryczna	MT-FP4240-02-18	4
5	Nakrętka	GB/T 6170 M6	8
6	Płytki blokady	MT-FP4240-02-20	4
7	Cięgno blokady krótkie	MT-FP4240-02-21	2
8	Kołek	GB/T 91-2000 2. 5x20	4
9	Widła blokady	MT-FP4240-02-03-00	1
10	Cięgno blokady długie	MT-FP4240-02-22	2
11	Śruba	GB/T70. 1-2000 M8x25	16
12	Ślizg	MT-FP4240-02-14	8
13	Podkładka ślizgu	MT-FP4240-02-08	8
14	Poprzeczka przednia	MT-FP4240-02-01-00	2
15	Dystans (28)	MT-FP4240-01-14	4
16	Kołek	GB/T 91-2000 2. 5x20	4
17	Krażek	MT-FP4240-02-13	4
18	Sprężyna resetująca	MT-FP4240-02-23	4
19	Zabezpieczenie peknięcia liny	MT-FP4240-02-06-00	4
20	Walek blokady	MT-FP4240-02-17	4

	Name	Model	Quantity
21	Pierścień osadczy	GB893.1-83 20	8
22	Dystans rolki (5)	MT-FP4240-01-15	4
23	Oś	MT-FP4240-02-11	4
24	Śruba	GB/T70. 1-2000 M8x12	4
25	Zabezpieczenie liny	MT-FP4240-02-12	4
26	Łożysko ślizgowe	SF-1 4030	4
27	Rolka	MT-FP4240-01-13	4



	Name	Model	Quantity
1	Walek	MT-FP4240-01-11	2
2	Dystans (10)	MT-FP4240-01-16	1
3	Rolka podwójna	MT-FP4240-01-12	2
4	Dystans rolki (5)	MT-FP4240-01-15	2
5	Śruba	GB/T 5782-2000 M12x130	4
6	Łożysko ślizgowe	SF-1 4040	2
7	Dystans (10)	MT-FP4240-01-16	1
8	Śruba	GB/T70. 1-2000 M8x12	2

9	Zabezpieczenie liny	MT-FP4240-02-12	2
10	Dystans (10)	MT-FP4240-01-16	1
11	Rolka	MT-FP4240-01-13	2
12	Łożysko ślizgowe	SF-1 4030	2
13	Dystans (28)	MT-FP4240-01-14	1
14	Nakrętka	GB/T 6170 M12	2
15	Uchwyt siłownika	MT-FP4240-05-03	1
16	Siłownik [4T]	MT-FP4240-05-01-00	1
17	Nypel	ZG3/8---M14X.5D	1
18	Rama liny	MT-FP4240-05-02-00	1
19	Pokrywa ramy liny	MT-FP4240-05-04	1
20	Nakrętka samokontrująca	GB/T 889.1-2000 M24	1

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 crane design 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	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	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	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	
		Rolki oraz ślizgi nożyc	Kontrola wzrokowa, w razie potrzeby wymienić.	
		Sworznie nożyc	Kontrola wzrokowa, w razie potrzeby wymienić.	

4 lata	8 800	Podkładki gumowe	Kontrola wzrokowa, w razie potrzeby wymienić.	60%
		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		
L p .	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:

.....

Data i czytelny podpis kupującego

W przypadku zakupu na odległość ten kupon należy odesłać do gwaranta w ciągu 14 dni od dnia zakupu urządzenia.

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.

8. Wszelkie uszkodzenia powstałe w wyniku obsługi i konserwacji urządzenia niezgodnej z instrukcją, niewłaściwego transportu, eksploatacji urządzenia w warunkach klimatycznych niezgodnych z podanymi w instrukcji lub innych przyczyn spowodowanych przez Użytkownika mogą być naprawione na jego koszt.
9. W przypadku nieuzasadnionej reklamacji, Użytkownik pokrywa koszty poniesione przez Gwaranta na które składają się: dojazdy, koszt przeglądu technicznego, koszt wymienionych podzespołów, koszt transportu kurierskiego w obie strony.
10. Za wszystkie czynności związane z konserwacją urządzenia odpowiada Właściciel urządzenia.
11. Urządzenia wyposażone w części elektroniczne powinny być przechowywane jak i używane w pomieszczeniach, w których temperatura powietrza mieści się w przedziale od + 8 do 25 stopni C.
12. Firma CASTEX zastrzega sobie prawo do odmowy świadczenia bezpłatnego serwisu w

przypadku braku karty gwarancyjnej.

13. W Przypadku zakupu urządzenia/urządzeń na odległość Kupujący zobowiązuje się odesłać Sprzedającemu/Gwarantowi stronę nr III - protokół odbioru i pokwitowania dla Gwaranta. W przypadku nieodesłania protokołu i pokwitowania, Gwarant może odmówić świadczenia bezpłatnego serwisu.
14. Wszelkie zgłoszenia reklamacyjne winny być w pierwszej kolejności zgłaszane na adres serwis@castex.pl lub przez stronę internetową <https://castex.pl/formularz-reklamacyjny/> po trzymaniu zgłoszenia pracownik działu serwisu skontaktuje się z państwem. Zgłoszenie winno zawierać dane takie jak typ urządzenia, model, dane zgłaszającego, datę zakupu i nr FV, oraz adres miejsca, pod którym urządzenie się znajduje.

Deklaracja Zgodności CE

CE 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 CZTEROKOLUMNOWY / FOUR COLUMN LIFT

Model: 4QJY5.0-B

Numer seryjny/Serial number: 4QJY5.0-B2307001 – 4QJY5.0-B2307999

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 1493:2010

EN 60204-1:2018

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 :

C-20-0311-19-02-A z dnia **2019-07-10**, wydanego przez:

Nazwa jednostki notyfikowanej/Name of notified unit: CEM International Ltd

Numer jednostki notyfikowanej/Number of notified unit: 1942

Dokładny adres/Address: Westmead House Westmead Farnborough Hampshire GU14 7LP UK

Osoba odpowiedzialna/Responsible person: PAUL WHITE

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: CEM International Ltd

Numer jednostki notyfikowanej/Number of notified unit: 1942

Dokładny adres/Address: Westmead House Westmead Farnborough Hampshire GU14 7LP UK

Osoba odpowiedzialna/Responsible person: PAUL WHITE

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



REV C. 22.12.2023