

**AUTOMATYCZNY NOŻYCOWY SAMOCHODOWY
PODNOŚNIK HYDRAULICZNY
MFC-100**

Tłumaczenie oryginalnej instrukcji obsługi

Autoryzowany przedstawiciel:

CASTEX Anna Bednarz

ul. Ludwikowo 2C,

85-502 Bydgoszcz

www.castex.pl

Producent:

Qingdao JUNHV Industry and trade CO.,LTD

**The north of Yuping Road,
Tieshan Industrial Park,Huangdao
District,Qingdao,China**

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania niewielkich zmian w instrukcji w związku z postępem technicznym.

SPIIS TREŚCI

DANE.....	3
ZASADY BEZPIECZEŃSTWA.....	4
ZNAKI OSTRZEGAWCZE.....	5
WPROWADZENIE.....	6-9
PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE.....	
INSTALACJA.....	9
OBSŁUGA.....	10
KONSERWACJA.....	13
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW.....	14
SCHEMAT INSTALACJI HYDRAULICZNEJ.....	16
SCHEMAT LIN RÓWNOWAŻĄCYCH.....	17
SCHEMAT ELEKTRYCZNY.....	17
WARUNKI GWARANCJI, DEKLARACJA ZGODNOŚCI.....	20

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.

.....



ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

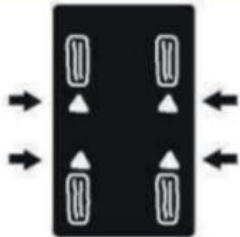
KONIECZNIE ZAPOZNAJ SIĘ PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRACY

1. Nie należy instalować podnośnika na innej nawierzchni niż przewidziana przez producenta. Nigdy nie instaluj podnośnika na powierzchni asfaltowej.
2. Należy 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 musi być wolna 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: wypośrodkowany, 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.



ZNAKI OSTRZEGAWCZE

Wszystkie znaki ostrzegawcze są przedstawione na maszynie w celu zwrócenia uwagi operatora na sytuacje niebezpieczne. Etykiety muszą być czyste i muszą one zostać wymienione, jeśli są nieczytelne lub uszkodzone. Przeczytaj uważnie i zapamiętaj.

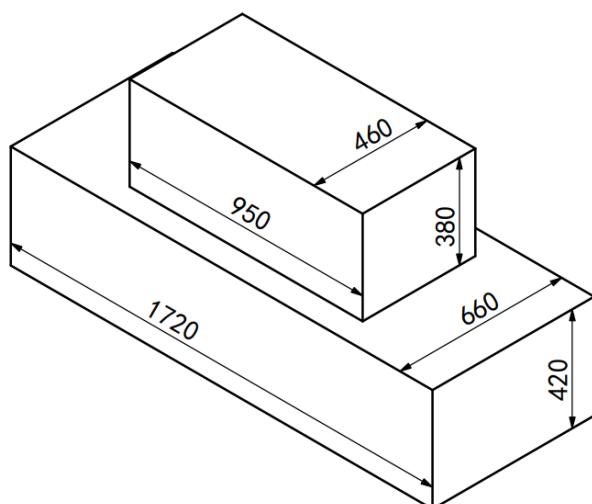
⚠ WARNING/ UWAGA  Observe the lifting points indicated by the Manufacturer. Należy stosować się do punktów podnoszenia wskazanych przez Producenta!	⚠ WARNING/ UWAGA  Nobody must be under the lift while the vehicle is being raised/lowered! Nikt nie może znajdować się pod podnośnikiem podczas podnoszenia/opuszczania pojazdu!	⚠ WARNING/ UWAGA  Only qualified personnel should operate the lift. Podnośnik może obsługiwać tylko przeszkolony personel!	⚠ WARNING/ UWAGA  Leave the working area if you see a risk of falling! Natychmiast opuść przestrzeń roboczą jeśli zauważysz zagrożenie upadku pojazdu!
⚠ WARNING/ UWAGA  Do not move the vehicle violently! Nie poruszaj gwałtownie pojazdem!	⚠ WARNING/ UWAGA  Do not open the control box when the lift is powered! Nie otwieraj skrzynki sterującej gdy podnośnik znajduje się pod napięciem!	⚠ WARNING/ UWAGA  Demounting/mounting of heavy components may change the vehicle's centre of gravity! Podnośnik może obsługiwać Demontaż/montaż ciężkich elementów pojazdu może zmienić środek ciężkości pojazdu!	

WPROWADZENIE

Dokumentacja ta została stworzona by dostarczyć właścicielowi oraz użytkownikowi podstawowych instrukcji prawidłowego użytkowania maszyny. Przeczytaj dokumentację uważnie przed użyciem urządzenia. Postępując zgodnie z instrukcjami podanymi w tym przewodniku masz gwarancję prawidłowego działania, wydajności i długiej żywotności urządzenia.

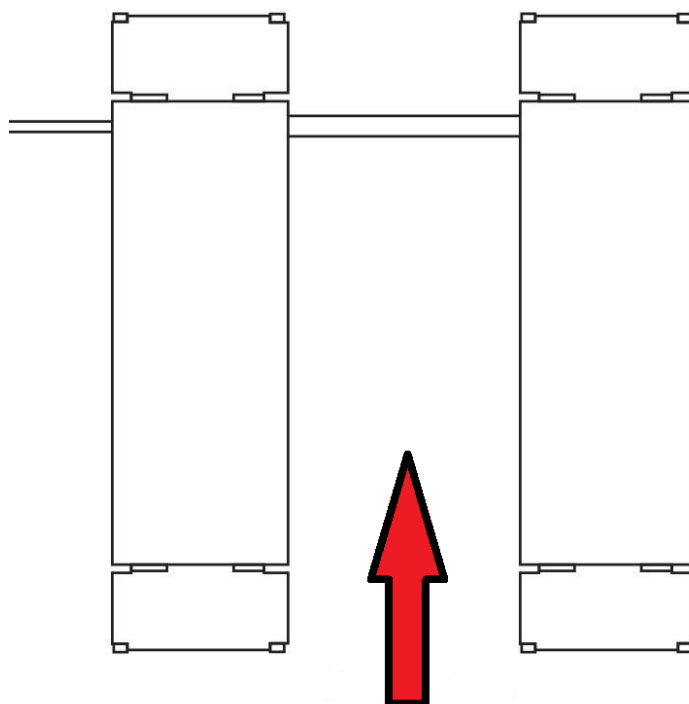
Nożycowy podnośnik hydrauliczny składa się z dwóch symetrycznych platform. Każda z platform wyposażona jest w odrębną blokadę w postaci zamków hydraulicznych. Podnośnik jest obsługiwany przez silnik elektryczny sterujący pompą hydrauliczną, która dostarcza płyn hydrauliczny do siłowników umieszczonych wewnątrz platform, które za pośrednictwem mechanizmu nożycowego unoszą platformy. Podnośnik nadaje się do podnoszenia pojazdów silnikowych posiadających maksymalną masę, nie przekraczającą dopuszczalnego udźwigu podnośnika: każde inne użycie jest niewłaściwe i irracjonalne, a tym samym wysoce zabronione. Konstruktor/dystrybutor nie może być pociągnięty do odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody lub obrażenia powstałe w wyniku niewłaściwego użytkowania lub braku przestrzegania poniższych wskazówek.

PAKOWANIE:





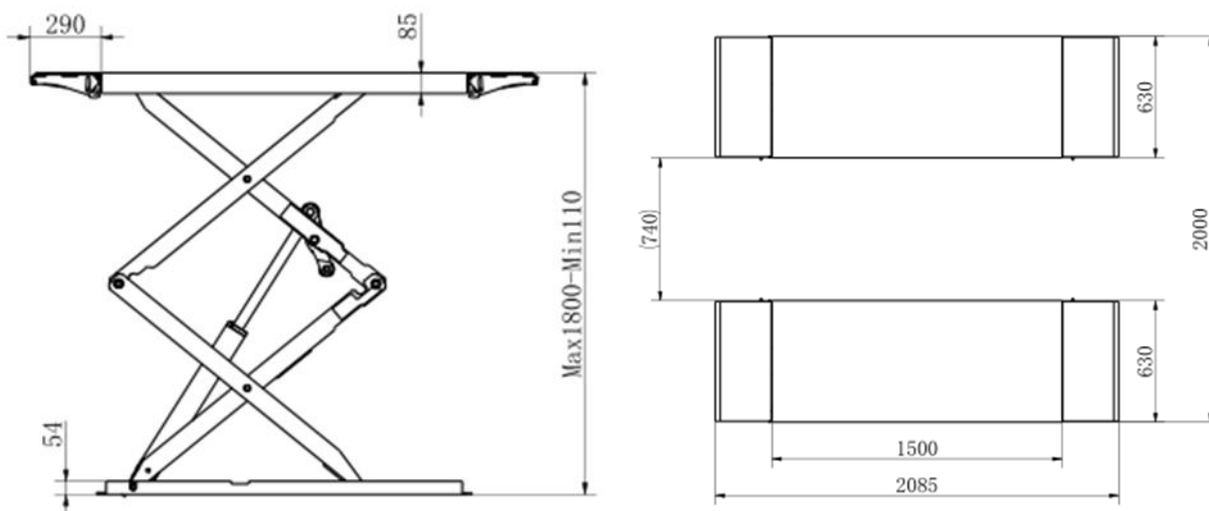
Podnośnik zaprojektowany jest tak, że pojazd powinien wjeżdżać na platformy przodem od strony wskazanej na poniższym rysunku.



MFC-100	UDŹWIG 3800KG	ROZKŁAD MASY PRZÓD:TYŁ	
		MINIMUM	MAKSIMUM
		3:2	2:3

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

MODEL	MFC-100
UDŹWIG	3800kg
Maks. wysokość podnośnika	1800mm
Wysokość początkowa platformy	110mm
Długość platformy	1500mm
Szerokość platformy	630mm
Czas podnoszenia	≤50s
Czas opuszczania	≤60s
Długość całkowita	2085mm
Szerokość całkowita	2000mm
Waga	850kg
Zasilanie	230V,50Hz,1Ph/400V,50Hz,3Ph.
Moc	2.2Kw
Hałas	≤70dB



PRZECHOWYWANIE

Urządzenie powinno być przechowywane w miejscach wolnych od zanieczyszczeń, kurzu, pyłu, wilgoci. Zakres temperatur bezpiecznego przechowywania mieści się w przedziale od -10 do +40 stopni Celsjusza.

INSTALACJA

Uwaga!



Dookoła podnośnika należy wyznaczyć i zachować strefę bezpieczeństwa!

Przód / tył - min. 150cm od krawędzi podnośnika

Bok - min. 50cm od krawędzi podnośnika

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA I WYPOSAŻENIE

DOBREJ JAKOŚCI OLEJ HYDRAULICZNY TYPU 32/46 OKOŁO 10 LITRÓW

MIARY, KREDA, POZIOMICA,

WIERTARKA UDAROWA I WIERTŁA

ZESTAW PODSTAWOWYCH KLUCZY NASADOWYCH I PŁASKICH

ZESTAW PODSTAWOWYCH WKRETAKÓW

PRZED INSTALACJĄ

1. Zidentyfikuj elementy składowe i sprawdzić braki. W przypadku stwierdzenia braków skontaktuj się z dystrybutorem.
2. Instalacja, kalibracja i testy urządzenia mogą być wykonywane tylko przez

wykwalifikowany personel.

3. Minimalna wysokość pomieszczenia w obszarze przestrzeni montażowej i roboczej podnośnika musi wynosić co najmniej 3500 mm.
4. Podnośnik musi być zainstalowany na poziomej betonowej posadzce typu B25 o minimalnej grubości 200mm.
5. Posadzka w miejscu instalacji musi być płaska, gładka i wypoziomowana na całej powierzchni roboczej.



INSTALACJA

PRZECZYTAJ INSTRUKCJĘ ZANIM PRZYSTĄPISZ DO MONTAŻU.

NIE UNOŚ I NIE UMIESZCZAJ POJAZDU NA PODNOŚNIKU PRZED WYKONANIEM PRÓB!

KROK PIERWSZY: OKREŚLENIE LOKALIZACI I PRZYGOTOWANIE PRZESTRZENI

1. Ustal, która strona będzie stroną wjazdu i po której stronie ma się znajdować jednostka napędowa.
2. Przed kontynuowaniem czynności montażowych sprawdź dwukrotnie wszystkie pomiary by mieć pewność, że podnośnik jest prawidłowo umiejscowiony.
3. Wywierć otwory i przykręć podnośnik do podłoża.

KROK DRUGI: INSTALACJA PRZEWODÓW HYDRAULICZNYCH

1. Podłącz nypel hydrauliczny do bloku zaworowego.
2. Podłącz główny przewód hydrauliczny do nypla, upewnij się, czy połączenia są szczelne.
3. Podłącz drugi koniec przewodu hydraulicznego do rozdzielacza.

KROK TRZECI: INSTALACJA PRZEWODÓW ELEKTRYCZNYCH WYŁĄCZNIKA KRAŃCOWEGO I BLOKADY

1. Podłącz przewód wyłącznika krańcowego łącząc ze sobą wtyczkę i gniazdo wyposażone w dwa zatrzaski boczne.

KROK CZWARTY: NAPEŁNIENIE INSTALACJI HYDRAULICZNEJ

1. Sprawdź czy wszystkie przewody instalacji hydraulicznej zostały prawidłowo i szczelnie podłączone. Upewnij się, że platformy podnośnika są maksymalnie opuszczone.
2. Wypełnij zbiornik odpowiednim olejem hydraulicznym:
 - Olej hydrauliczny typu 32 powinien być stosowany w podnośniku dla którego temperatura otoczenia pracy będzie niższa niż 18 stopni Celsjusza.
 - Olej hydrauliczny typu 46 powinien być stosowany w podnośniku dla którego temperatura otoczenia pracy będzie wyższa niż 18 stopni Celsjusza.
3. Nie napełniaj zbiornika do pełna, olej powinien zajmować 80 % pojemności zbiornika. Kontroli stanu oleju i ewentualnych uzupełnień dokonuj tylko gdy platformy podnośnika są maksymalnie opuszczone.

UWAGA: NIEWŁAŚCIWY DOBÓR OLEJU MA WPLYW NA PRĘDKOŚĆ PRACY PODNOŚNIKA. MA RÓWNIEŻ NEGATYWNY WPLYW NA OBCIĄŻENIE BLOKU HYDRAULICZNO-ELEKTRYCZNEGO, CO MOŻE POWODOWAĆ PRZYŚPIESZONE ZUŻYCIE I USZKODZENIA.

WSZELKIE NIEPRAWIDŁOWOŚCI I USZKODZENIA WYWOŁANE NIEPRAWIDŁOWYM DOBOREM OLEJU HYDRAULICZNEGO NIE BĘDĄ PODLEGAŁY OBSŁUDZE GWARANCYJNEJ.

KROK PIĄTY: PODŁĄCZ ZASILANIE ELEKTRYCZNE

1. Sprawdź jakiego typu zasilania wymaga podnośnik (230V lub 400V).
2. Podłącz przewód elektryczny do instalacji elektrycznej budynku.



CZYNNOŚĆ TA POWINNA BYĆ WYKONANA PRZEZ UPRAWNIONEGO ELEKTRYKA.

OBSŁUGA



Uwaga: Nie umieszczaj żadnych pojazdów na podnośniku przed wykonaniem uruchomienia próbnego. Podnieś i opuść kilka razy podnośnik, upewnij się, że powietrze zostało usunięte z cylindrów.



Przed uruchomieniem

- A. Sprawdź wszystkie przewody i łącza przed uruchomieniem. Podnośnik może być użyty tylko, gdy nie ma żadnych wycieków.
- B. Jeśli stwierdzono wadliwe działanie zabezpieczeń podnośnika należy natychmiast zaprzestać jego używania.
- C. Nie należy przekraczać limitu udźwigu podnośnika i podnosić pojazdów, które nie są odpowiednio wyważone. Producent nie odpowiada za konsekwencje wynikające z nieprawidłowego użytkowania.
- D. Operator i wszystkie przedmioty muszą znajdować się w bezpiecznej odległości, gdy podnośnik jest podnoszony i opuszczany.
- E. Podnieś i opuść kilka razy, by upewnić się, że nie ma powietrza w cylindrze. Powietrze w cylindrze może powodować brak płynności działania.
- F. Kilukrotnie opuść platformy na zabezpieczenia tak by znalazły się one w pozycji bezpiecznej.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

PRZYGOTOWANIE:

1. Przed użyciem upewnij się, że dokładnie zapoznałeś się z instrukcją.
2. Zawsze podnoś pojazd według zaleceń producenta.
3. Ustaw pojazd nad platformami tak, by środek ciężkości znajdował się centralnie w połowie długości platform. Nieprawidłowe rozłożenie ciężaru może spowodować nieodwracalne uszkodzenia podnośnika i grozi wypadkiem. Uszkodzenia spowodowane nieprawidłowym rozłożeniem masy nie podlegają gwarancji.
4. Umieść dostarczone w zestawie podkłady gumowe na platformach tak by podpierały pojazd w punktach wskazanych przez producenta pojazdu.

5. Upewnij się, że żadne przedmioty/osoby lub inne przeszkody nie znajdują w strefie bezpieczeństwa podnośnika.

UWAGA: DO OPEROWANIA PODNOŚNIKIEM DOPUSZCZENI SĄ TYLKO PRZESZKOLENI OPERATORZY.

UNOSZENIE:

1. Włącz zasilanie podnośnika przekręcając WYŁĄCZNIK GŁÓWNY.
2. Naciśnij i trzymaj wciśnięty przycisk odpowiadający za unoszenie platform (GÓRA), zwolnij przycisk, gdy podkłady gumowe dotkną punktów podparcia pojazdu.
3. Sprawdź czy podkłady są prawidłowo umiejscowione.
4. Naciśnij ponownie przycisk „UNOSZENIE” tak, by koła pojazdu uniosły się około 10-15 cm ponad poziom posadzki.
5. Upewnij się, czy auto jest stabilne i czy środek ciężkości został prawidłowo wycentrowany względem podnośnika.
6. Jeśli wszystkie warunki zostały spełnione naciśnij ponownie przycisk „UNOSZENIE” i zwolnij go, gdy pojazd znajdzie się na pożądanej wysokości.
7. WYŁĄCZ ZASILANIE WYŁĄCZNIKIEM GŁÓWNYM, możesz przystąpić do naprawy i konserwacji pojazdu.

OPUSZCZANIE:

1. Włącz zasilanie podnośnika za pomocą WYŁĄCZNIKA GŁÓWNEGO.
2. Upewnij się, że możesz bezpiecznie opuścić pojazd.
3. Przed opuszczeniem pojazdu usuń wszelkie przeszkody i pozostań poza wyznaczoną strefą bezpieczeństwa.
4. Naciśnij i trzymaj wciśnięty przycisk odpowiadający za opuszczanie „OPUSZCZANIE ”, pojazd zacznie powoli opadać.
5. Gdy podnośnik osiągnie minimalną pozycję WYŁĄCZ ZASILANIE WYŁĄCZNIKIEM GŁÓWNYM.
6. Zjedź pojazdem z platform podnośnika.

KONSERWACJA

Maszyna posiada roczną gwarancję jakości. Jeśli podnośnik ulegnie uszkodzeniu w ramach gwarancji, uszkodzone podzespoły są naprawiane lub wymienimy na nowe, zależnie od decyzji producenta. Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z niewłaściwej instalacji, obsługi i konserwacji, oraz za normalne, wynikające z użytkowania zużycie. Gwarancja zostanie zrealizowana na podstawie dowodu zakupu oraz typu i numery fabrycznego urządzenia. Użytkownicy są zobowiązani dostarczyć odpowiednie dane producentowi lub gwarantowi.

Poszczególne etapy prac konserwacyjnych opisane są poniżej. Niski koszt eksploatacji i długa żywotność są wynikiem rutynowych obserwacji działania.

Podany czas konserwacji odnosi się do pracy w standardowych warunkach. Może on ulec zmianie w zależności od rodzaju konserwacji, częstotliwości użycia itd.

1. CODZIENNA KONTROLA (WYKONUJE OPERATOR MASZINY)

Użytkownik powinien przeprowadzać codziennie kontrolę. Codzienna kontrola systemu zabezpieczeń jest bardzo ważna, może uchronić użytkownika przed szkodami materialnymi, poważnymi uszkodzeniami ciała, a nawet śmiercią.

W przypadku wykrycia nieprawidłowości skontaktuj się z serwisem.

- sprawdź układ hydrauliczny
- sprawdź okablowanie, instalacje elektryczne i system zabezpieczeń
- sprawdź śruby i nakrętki

2. COTYGODNIOWA KONTROLA (WYKONUJE OPERATOR MASZINY)

- sprawdź nasmarowanie ruchomych części
- sprawdź zużycie podprogowych podkładów gumowych
- wykonaj smarowanie tulei zawiasów mechanizmu nożyc
- wykonaj czyszczenie i smarowanie rolek jezdnych mechanizmu nożyc
- sprawdź zabezpieczenia zgodnie z wcześniejszym opisem
- sprawdź poziom płynu hydraulicznego
- sprawdź śruby i nakrętki

3. COMIESIĘCZNA KONTROLA (WYKONUJE OPERATOR MASZINY)

- sprawdź śruby i nakrętki
- sprawdź szczelność układu hydraulicznego
- sprawdź nasmarowanie i zużycie zawleczek, rolek, tulei, działanie prowadnicy i nożyc

4. COROCZNA KONTROLA (WYKONUJE UPRAWNIONY KONSERWATOR)

- sprawdź poziom płynu hydraulicznego; podnieś prowadnice podnośnika na maksymalną wysokość, jeśli nie osiągają maksymalnej wysokości, dolej płynu hydraulicznego
- opróżnij zbiornik i sprawdź stan oleju hydraulicznego, wyczyść filtr olejowy
- sprawdź układ hydrauliczny
- sprawdź nożyce, okablowanie, instalacje elektryczne i system zabezpieczeń
- sprawdź śruby i nakrętki
- sprawdź nasmarowanie i zużycie zawleczek, rolek, tulei, działanie prowadnic

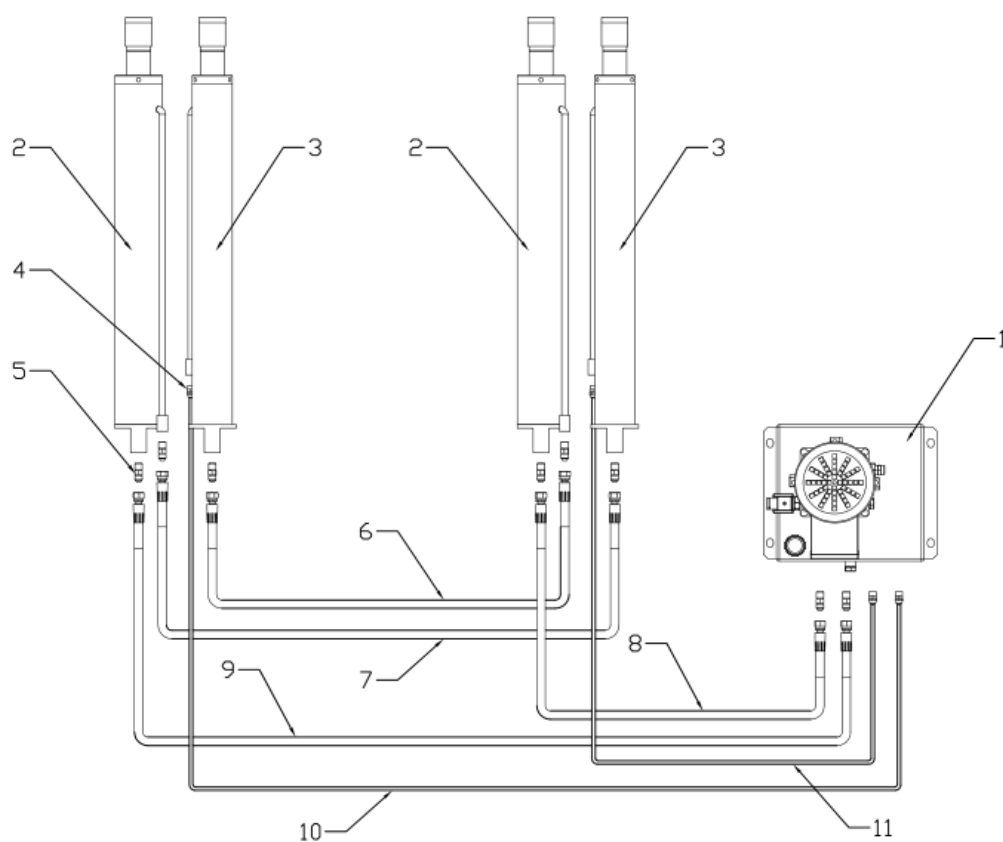
Zużyte lub uszkodzone części wymienić na nowe oryginalne lub dopuszczone zamienniki.

Jeśli wyżej wymienione czynności konserwacyjne będą wykonywane, urządzenie po każdym uruchomieniu będzie działać idealnie.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

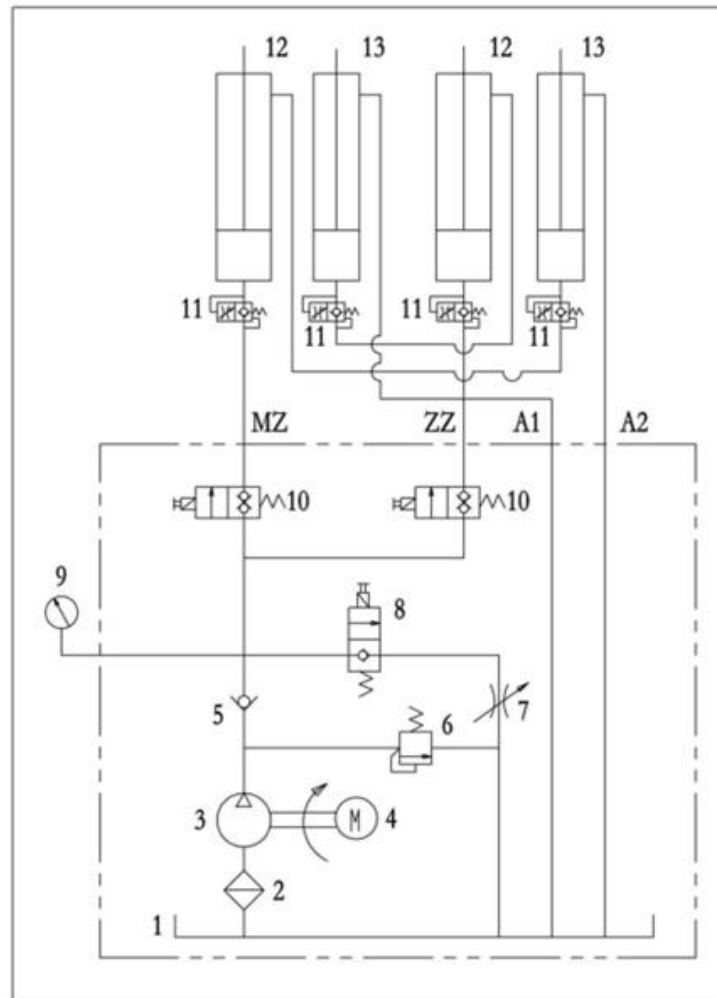
PROBLEM	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Silnik nie pracuje.	Przepalony bezpiecznik.	Wymień go.
	Spalony silnik.	Wymień go.
	Uszkodzone połączenie instalacji elektrycznej.	Wezwij elektryka.
	Błąd wyłącznika krańcowego.	Wymień lub wyreguluj.
Silnik pracuje, ale platformy się nie unoszą.	Silnik pracuje w złym kierunku.	Popraw podłączenie elektryczne.
	Zawór przeciążeniowy zatkany lub rozkalibrowany.	Wyczyść lub skalibruj.
	Uszkodzona pompa.	Wymień.
	Zbyt niski poziom oleju.	Uzupełnij olej.
	Zawór spustowy zabezpieczony lub zabrudzony.	Wyczyść lub odblokuj.
Platformy samoczynnie powoli opadają po uniesieniu	Wyciek oleju.	Usuń wyciek.
	Uszkodzony uszczelniacz siłownika.	Wymień uszczelniacz.
	Uszkodzony zawór jednokierunkowy.	Wymień zawór.
	Elektromagnetyczny zawór spustowy uszkodzony lub zabrudzony.	Wymień lub wyczyść.
Zbyt wolne unoszenie.	Zapchany filtr oleju.	Wymień lub wyczyść.
	Zbyt niski poziom oleju.	Uzupełnij olej.
	Zawór przeciążeniowy zatkany lub rozkalibrowany.	Wyczyść lub skalibruj.
	Zbyt wysoka temperatura oleju >45°C	Wymień olej.
	Uszkodzony uszczelniacz siłownika.	Wymień uszczelniacz.
Zbyt wolne opuszczanie.	Zawór spustowy zabezpieczony lub zabrudzony.	Wymień lub wyczyść.
	Zabrudzony olej hydrauliczny.	Wymień olej.
	Zatkany wąż hydrauliczny.	Wymień.

SCHEMAT INSTALACJI HYDRAULICZNEJ



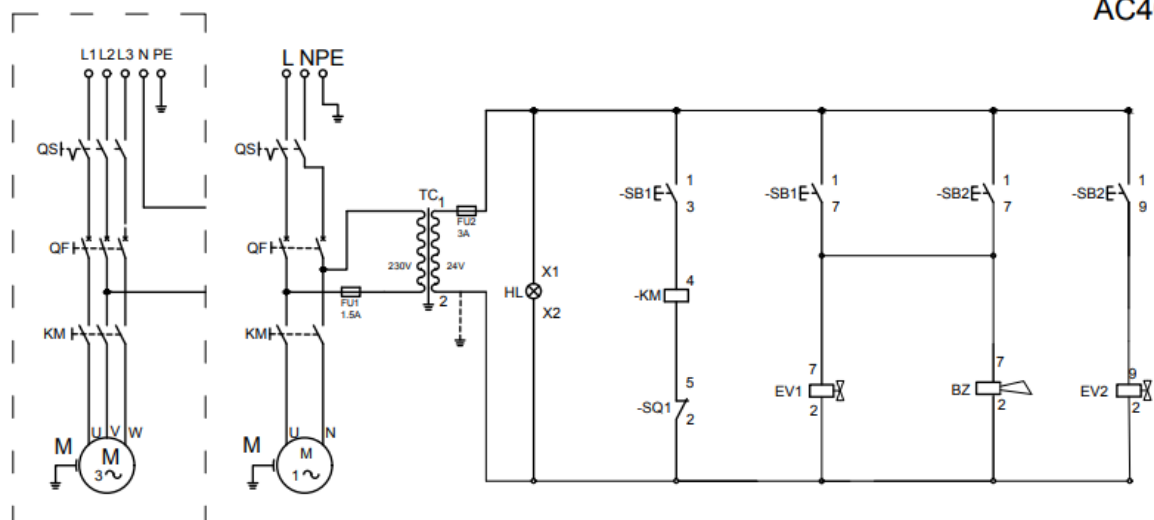
1. Jednostka zasilająca
2. Siłownik główny
3. Siłownik pomocniczy
4. Złączka hydrauliczna
5. Zawór dławiąco-zwrotny
6. Wąż (1900mm)
7. Wąż (2000mm)
8. Wąż (4100mm)
9. Wąż (5500mm)
10. Przewód elastyczny (5600mm)
11. Przewód elastyczny (5000mm)

SCHEMAT HYDRAULICZNY



1. ZBIORNIK OLEJU
2. FILTR
3. POMPA HYDRAULICZNA
4. MOTOR
5. ZAWÓR ZWROTNY
6. ZAWÓR PRZECIĄŻENIOWY
7. ZAWÓR PRZEPUSTNICY
8. ZAWÓR DŁAWIĄCY
9. MANOMETR CIŚNIENIOWY
10. ZAWÓR ODCINAJĄCY
11. ZAWÓR DŁAWIĄCO-ZWROTNY
12. SIŁOWNIK GŁÓWNY
13. SIŁOWNIK POMOCNICZY

SCHEMAT ELEKTRYCZNY



AC230V-1Ph
AC400V-3Ph

QS: wyłącznik główny

QF: wyłącznik automatyczny

KM: stycznik AC

SQ1: łącznik krańcowy

SB1: góra

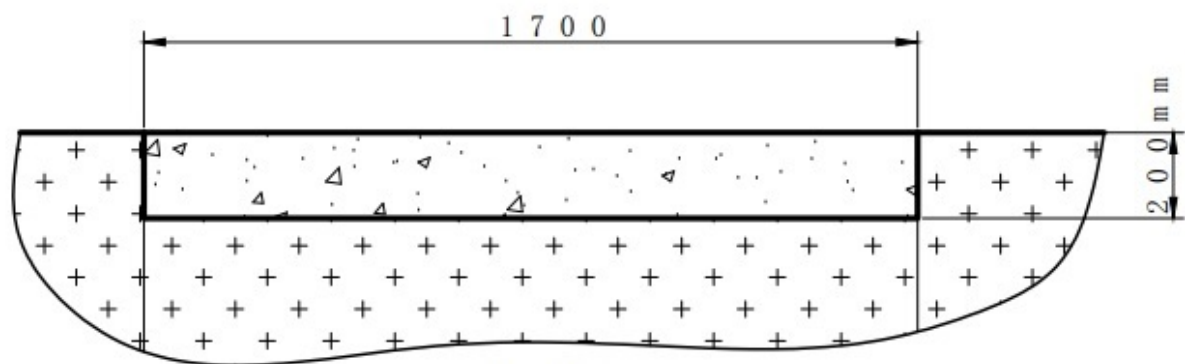
SB2: dół

BZ: brzęczyk

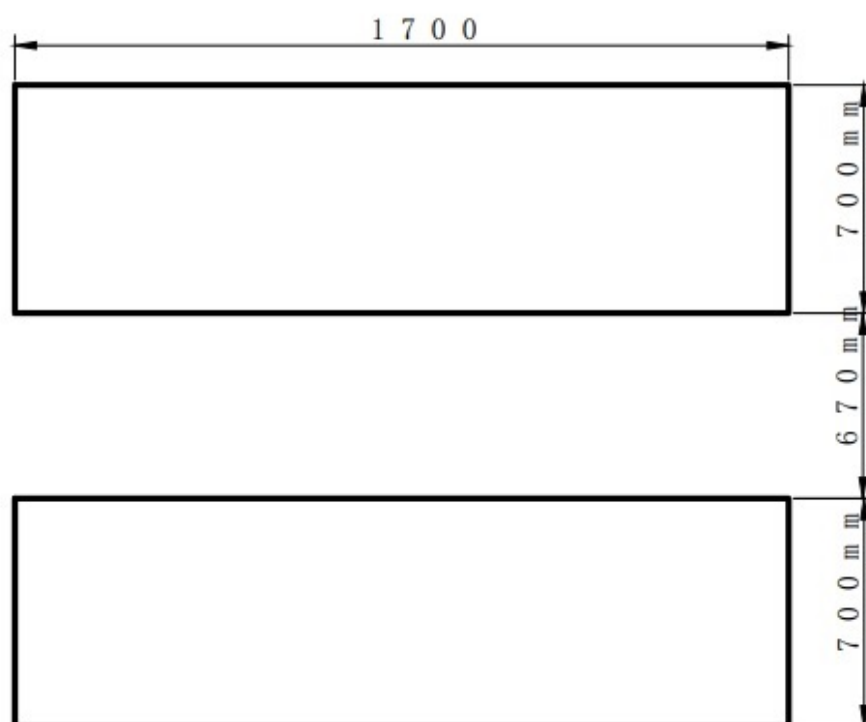
HL: światło zasilania

EV1 EV2 : zawór opuszczania

Rysunek fundamentu



A - A



1. Klasa betonu B25. Podnośnik można zainstalować po min. 10 dniach utwardzania fundamentu. (temperatura musi być wyższa niż 15°C).
2. Wymiary pokazane na schemacie są wymiarami po wykonaniu fundamentu.
3. Odchylenie od poziomu musi być mniejsze niż 5 mm.
4. Niedozwolone jest układanie stalowych prętów wewnątrz betonu.
5. Dozwolone jest stosowanie wyłącznie wbudowanych w urządzenie śrub kotwiących.

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	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 uszczelniające.	
		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 uszczelniające. 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:

.....

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:

.....

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, niepokoїв społecznych, wypadków, przepięć sieci energetycznej, niewłaściwych połączeń elektrycznych, mechanicznego uszkodzenia lakieru, korozji spowodowanej myciem pod ciśnieniem lub zaniechaniem konserwacji czy brakiem czyszczenia.
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 WE

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

Nazwa i adres producenta:

Company name and address: Qingdao JUNHV Industry and trade CO.,LTD

Dokładny adres/ Address: The north of Yuping Road, Tieshan Industrial Park, Huangdao District, Qingdao, China

Oświadczam z pełną odpowiedzialnością, że następująca maszyna

Herewith declare that the following machine

Nazwa/Machine description: PODNOŚNIK NOŻYCOWY / SCISSOR LIFT 3800KG

Model handlowy: MFC-100, MFC-100-230V

Model producenta: JH-F3000

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 , EN60204-1:2006 + A1:2009

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-353-20-0503-22-01-B1 z dnia **30.11.2022**, wydanego przez:

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

Numer jednostki notyfikowanej/Number of notified unit: 200

Dokładny adres/Address: Unit 200 Greenogue Business Park, Grants Lane, Rathcoole, Co. Dublin. Ireland

Osoba odpowiedzialna/Responsible person: Eunice Yang

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: CTI-CEM International Ltd

Numer jednostki notyfikowanej/Number of notified unit: 200

Dokładny adres/Address: Unit 200 Greenogue Business Park, Grants Lane, Rathcoole, Co. Dublin. Ireland

Osoba odpowiedzialna/Responsible person: Eunice Yang

Miejsce i data/ Place and date: Bydgoszcz, dn. 07.01.2025

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

