INSTRUKCJA OBSŁUGI

(instrukcja oryginalna)

Podnośnik dwukolumnowy BESTLIFT 240 EXPERT

symbol: CR-001-0079

CE

Firma zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produkcie wynikających z konieczności poprawy jakości oraz ulepszeń konstrukcyjnych bez wcześniejszego powiadomienia.

Best Products sp. z o.o.
ul. Kwantowa 18, 62-070 Więckowice, Poland
NIP: 7820021401

www.best-prod.com

email: bestprod@best-prod.com
tel. +48 61 847 06 55

SPIS TREŚCI

WAŻNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA
1.1 Ważne uwagi 3
1.2 Wykwalifikowany personel 3
1.3 Uwagi o niebezpieczeństwie 3
1.4 Szkolenie 3
1.5 Znaki ostrzegawcze 4
2.1 Opis ogólny 5
2.2 Dane techniczne 5
2.3 Budowa podnośnika 6
3.1 Przygotowania przed instalacją 7
3.2 Środki ostrożności podczas instalacji 7
4.1 Środki ostrożności 11
4.2 Schemat dla operacji 13
4.3 Instrukcje dotyczące obsługi 14
Rozwiązywanie problemów 15
Konserwacja 16
6.1 Codzienne kontrole elementów przed rozpoczęciem pracy 17
6.2 Cotygodniowe kontrole 17
6.3 Miesięczne kontrole 17
6.4 Roczne kontrole 17

WAŻNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

1.1 Ważne uwagi

Podnośnik jest objęty roczną gwarancją. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane niewłaściwym użyciem podnośnika.

Dwukolumnowy podnośnik został zaprojektowany do podnoszenia pojazdów mechanicznych, które nie przekraczają udźwigu urządzenia.

Podnośnik należy użytkować zgodnie z przeznaczeniem. W przeciwnym wypadku, producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody.

Zwróć uwagę na etykiety ostrzegawcze.

Nie należy przekraczać nośności podnośnika.

Przed przystąpieniem do prac zapoznaj się z treścią niniejszego podręcznika.

Zabronione jest wprowadzanie zmian konstrukcyjnych podnośnika bez wiedzy producenta.

1.2 Wykwalifikowany personel

1.2.1 Tylko wykwalifikowany personel jest uprawniony do obsługi podnośnika.

1.2.2 Podłączenie elektryczne muszą być wykonane przez wykwalifikowany personel.

1.2.3 Osoby nieuprawnione nie mogą przebywać w obszarze roboczym podnośnika.

1.3 Uwagi o niebezpieczeństwie

1.3.1 Nie instaluj podnośnika na żadnej nawierzchni asfaltowej.

1.3.2 Przeczytaj i uważnie wszystkie ostrzeżenia bezpieczeństwa przed uruchomieniem podnośnika.

1.3.3 Podnośnik został zaprojektowany do użytku wewnątrz.

1.3.4 Trzymaj dłonie i stopy z dala od ruchomych części. Podczas opuszczania trzymaj stopy z dala od podnośnika.

1.3.5 Tylko wykwalifikowani pracownicy, którzy zostali odpowiednio przeszkoleni, mogą obsługiwać podnośnik.

1.3.6 Nie należy nosić luźnych ubrań. Mogą one zostać wciągnięte przez ruchome części podnośnika.

1.3.7 Zwróć uwagę na obszar roboczy podnośnika.

1.3.8 Podnośnik jest zaprojektowany do podnoszenia pojazdów o wadze zgodnej z udźwigiem podnośnika.

1.3.9 Zawsze upewnij się, że zatrzaski bezpieczeństwa są aktywne przed każdą próbą pracy w pobliżu lub pod pojazdem.

1.3.10 Upewnij się, że podkładki podnoszące są ustawione zgodnie z sugestiami producentów samochodów, stopniowo podnosząc pojazd na żądaną wysokość. Operatorzy powinni mieć pewność, że pojazd nie będzie przechylać się, przewracać ani przesuwać podczas podnoszenia.

1.3.11 Sprawdź w każdym momencie pracy części podnośnika, aby zapewnić ich prawidłową pracę. Zapewnij regularną konserwację, jeśli wystąpią jakiekolwiek awarie, należy natychmiast przerwać pracę podnośnika i skontaktować się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy.

1.3.12 Opuść podnośnik do najniższego położenia i pamiętaj, aby odciąć źródło zasilania po zakończeniu serwisu.

1.3.13 Nie modyfikuj żadnych części podnośnika bez porady producenta.

1.3.14 Jeżeli podnośnik nie będzie używany przez dłuższy czas należy:

a. odłączyć zasilanie;

b. opróżnić zbiornik oleju;

c. nasmarować ruchome części.

1.4 Szkolenie

Tylko wykwalifikowani pracownicy mogą używać podnośnika.

Uwaga: W celu ochrony środowiska usuń zużyty olej we właściwy sposób, zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi segregacji odpadów.

1.5 Znaki ostrzegawcze

Wszystkie znaki bezpieczeństwa umieszczone na maszynie mają na celu zwrócenie uwagi użytkownika na bezpieczeństwo. Etykiety muszą być czyste i muszą zostać wymienione, gdy są zużyte lub zostały uszkodzone. Przeczytaj objaśnienia etykiet uważnie i staraj się je zapamiętać.

Podczas operacji podnoszenia i opuszczania, bezwzględnie zakazane jest przebywanie pod pojazdem

W przypadku ryzyka osunięcia się pojazdu, bezwzględnie opuść miejsce pracy

Poprawnie umieść pojazd, zgodnie ze środkiem ciężkości przy użyciu adapterów

Uważaj na stopy

Nie zmieniać funkcji podnośnika podczas pracy

Unikaj poruszania pojazdem podczas operacji

Podnośnik może być używany wyłącznie przez przeszkolony personel

Tylko autoryzowany personel może przebywać w pobliżu podnośnika

Pojazd można podnosić wyłącznie w oznaczonych przez producenta punktach

Użyj podpórek przy montażu ciężkich części

Użyj adapterów, jeśli to konieczne

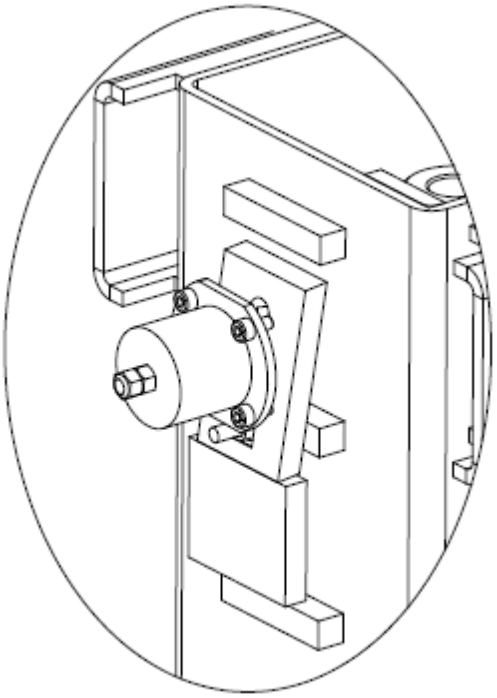
Adaptery nie mogą wpłynąć na stabilność pojazdu a ich waga łącznie z pojazdem nie może przekroczyć nośności podnośnika

2.1 Opis ogólny

Podnośnik składa się z kolumn, wózków, ramion podnośnikowych, cylindrów i jednostki napędowej itp.

Jest napędzany przez układ elektrohydrauliczny. Pompa zębata dostarcza olej hydrauliczny do cylindrów olejowych i przesuwa w górę tłok. Tłok napędza łańcuch, aby podnieść wózek i ramiona podnoszące. Podczas podnoszenia, zatrzask bezpieczeństwa automatycznie i mocno zagnieździ się w blokadzie zębów zabezpieczających w kolumnach. Zapobiega to opuszczeniu się podnośnika w przypadku awarii układu hydraulicznego.

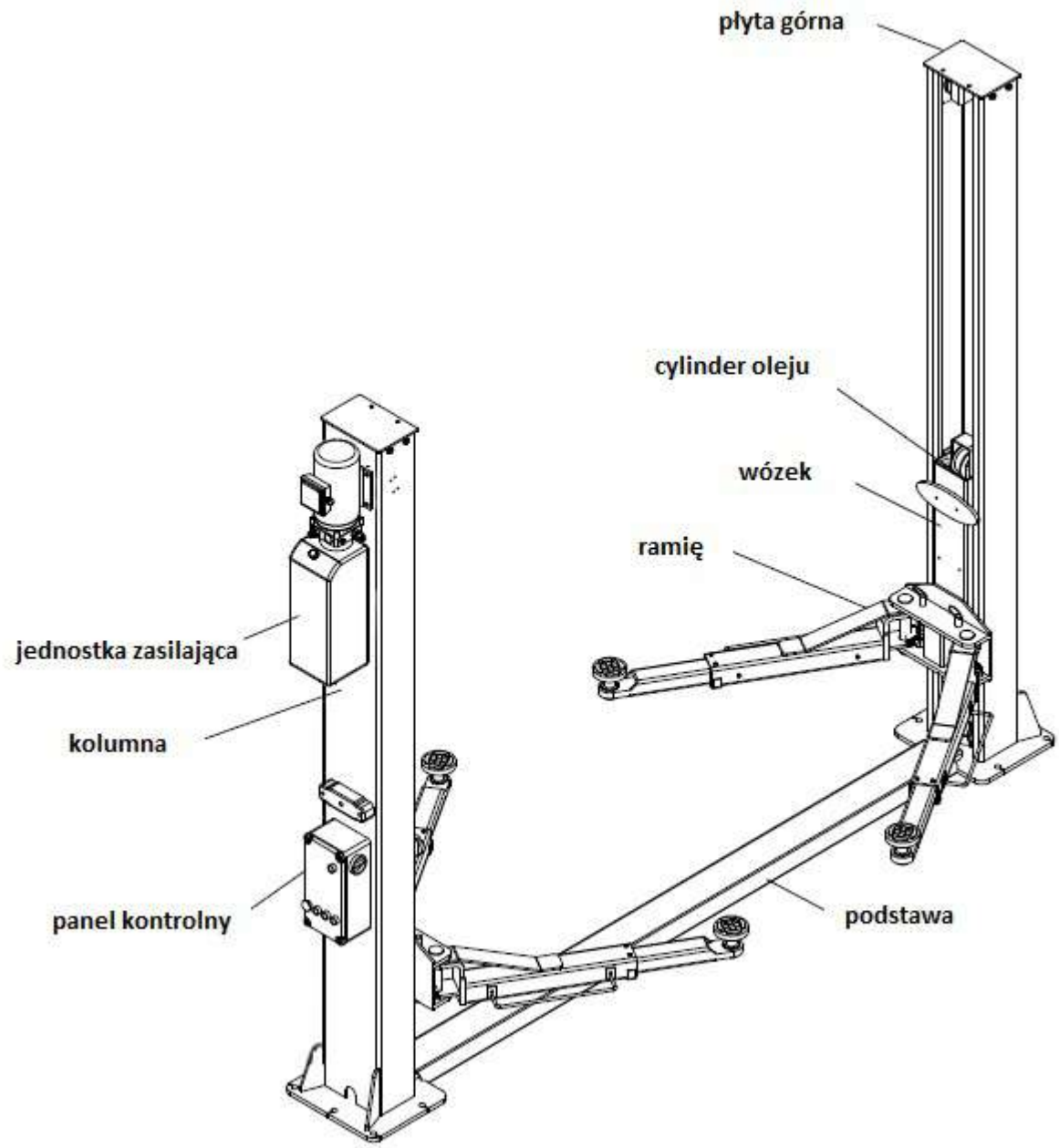
Urządzenie bezpieczeństwa



2.2 Dane techniczne

Model	2CE
Udźwig	4000 kg
Czas podnoszenia	50 s
Wysokość podnoszenia	1900mm
Wysokość	2824mm
Szerokość	3420mm
Odległość między kolumnami	2830mm

2.3 Budowa podnośnika



INSTRUKCJE INSTALACJI

3.1 Przygotowania przed instalacją

3.1.1 Potrzebne narzędzia i sprzęt

— Odpowiedni sprzęt do podnoszenia.

— Olej hydrauliczny odporny na ścieranie.

— Wiertarka udarowa z wiertłem 3/4 ".

— Kreda i miarka, rura o wysokości 8 metrów Φ15.

— Zestaw kluczy sześciokątnych, wkrętaki krzyżowe i proste.

— Szczypce młotkowe, 4-kołkowe, ostre końcówki, klucze17, Φ19, Φ22.

3.1.2 Lista sprawdzania części

Rozłóż opakowanie i sprawdź, czy nie brakuje części. W przypadku montażu z pominięciem brakujących części, producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody.

3.1.3 Podłoże instalacji

Podnośnik należy zainstalować na gładkim i solidnym podłożu betonowym o wytrzymałości większej niż 3000 psi, z tolerancją nierówności mniejszą niż 5 mm i minimalną grubością 200 mm. Ponadto nowo wybudowane podłoże betonowe musi zostać poddane ponad 28-dniowemu suszeniu.

3.2 Środki ostrożności podczas instalacji

3.2.1 Upewnij się, że obie kolumny stoją równolegle i są ustawione pionowo w stosunku do podłoża. Bez skosów.

3.2.2 Złącza węża olejowego i linki stalowej muszą być mocno połączone, aby uniknąć luzu i wycieku oleju z węża.

3.2.3 Wszystkie śruby powinny być mocno dokręcone.

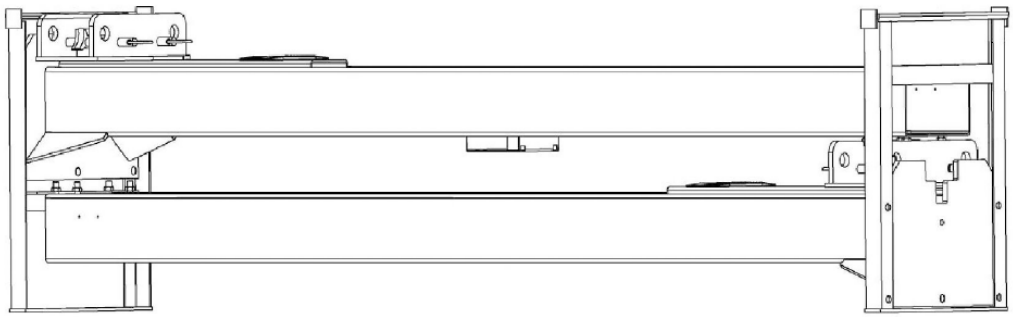
3.2.4 Nie należy umieszczać żadnego pojazdu na podnośniku przed wykonaniem testu.

3.3 Instalacja

Krok 1: Usuń opakowanie, wyjmij karton z akcesoriami.

Krok 2: Ustaw kolumnę i podeprzyj ją.

Uwaga: Należy zwrócić szczególną uwagę, aby kolumna nie spadła, ponieważ może to spowodować wypadek lub doprowadzić do uszkodzenia akcesoriów.



Krok 3: Ustaw drugą kolumnę i wyjmij śruby z opakowania.

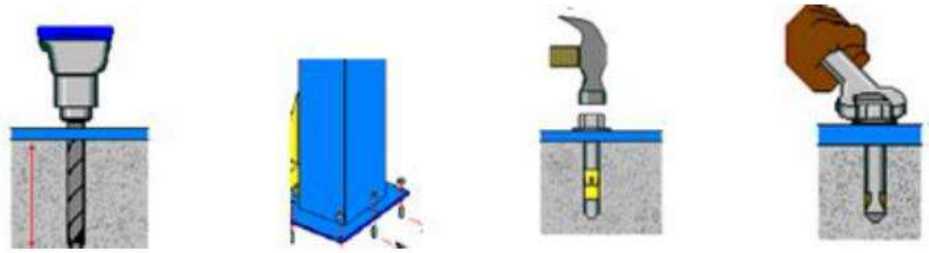
Krok 4: Ustaw kolumny

1. Rozłóż opakowanie i zdecyduj, na którym stanowisku zostanie zamontowany zespół napędowy.
2. Narysuj zarys płyty podstawy na ziemi kredą i sprawdź pozycję kolumny.

UWAGA: Minimalna odleglosc od scian 500 mm. Sprawdz zgodnosc z przepisami lokalnymi

Krok 5: Postaw kolumny, najpierw po stronie zasilania, a potem drugą.

1. Wywierć otwory kotwowe do śrub rozporowych w podłożu za pomocą wiertarki. Upewnij się, że wiercisz w pionie.
2. Po wywierceniu otworów, usuń dokładnie gruz i pył i upewnij się, że kolumny są w odpowiednim miejscu.



Krok 6: Podłącz kable stalowe.

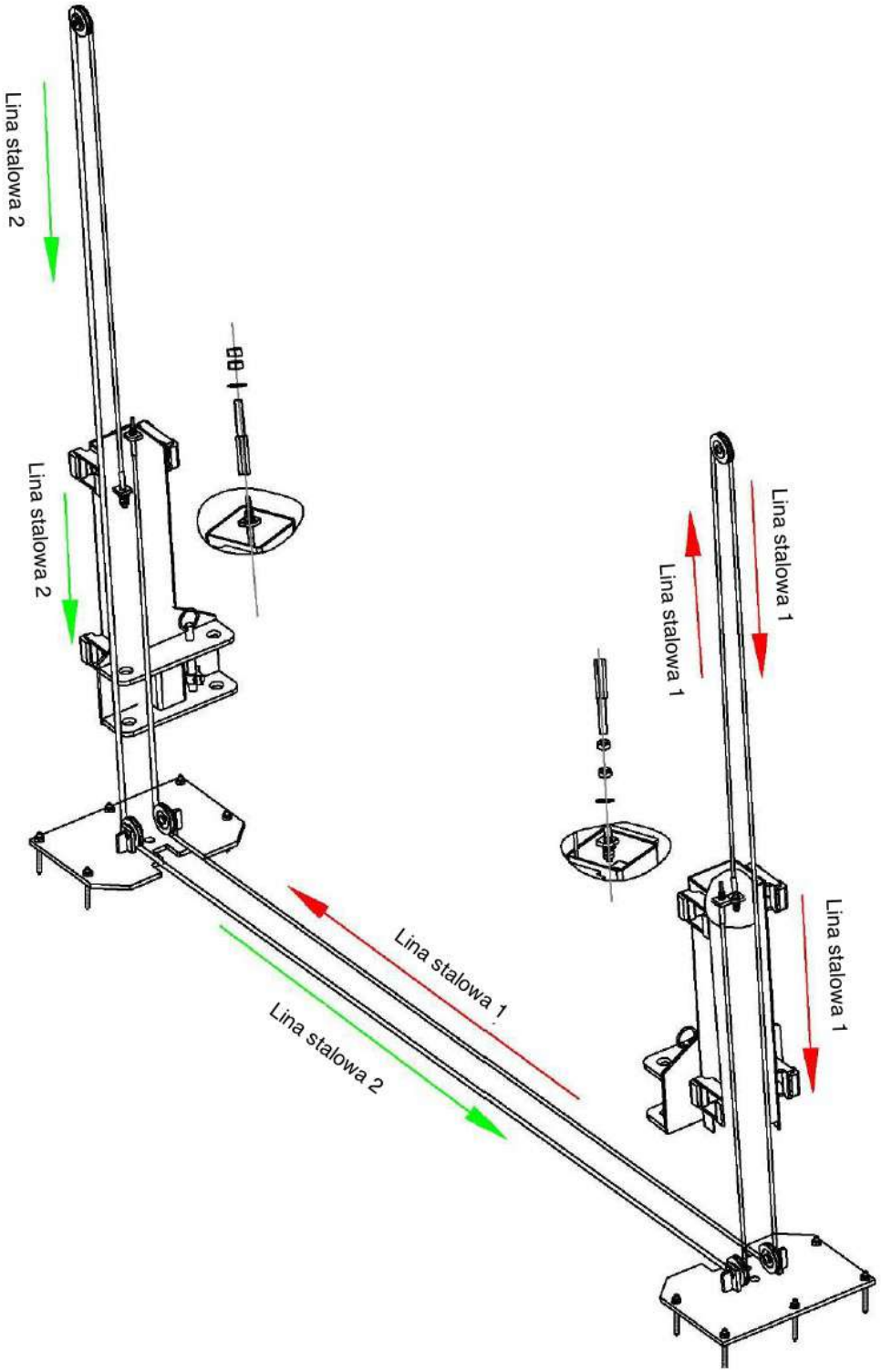
1. Przeprowadź i zamocuj zgodnie z poniższym schematem połączeń linek stalowych.

2. Podnieś wózki po obu stronach około 800 mm nad ziemią. Wózki muszą znajdować się na tej samej wysokości od podłogi.

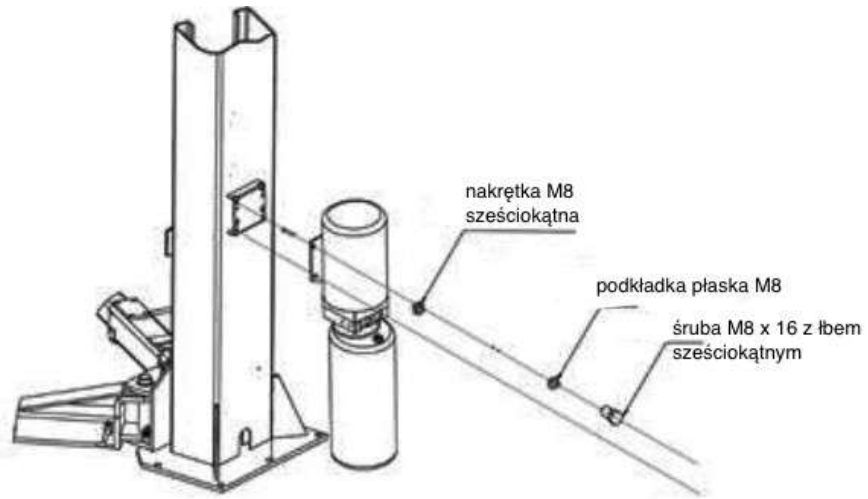
3. Upewnij się, że mechaniczne blokady bezpieczeństwa na każdej kolumnie są w pełni włączone przed próbą poprowadzenia kabli.

4. Po przymocowaniu kabla, wyreguluj, wykonaj tę samą operację po drugiej stronie. Jakość podłączenia możesz sprawdzić po próbnym uruchomieniu. W przypadku nieprawidłowości, usłyszysz niewłaściwe dźwięki.

5. Nasmaruj. (Ta operacja jest koniecznością.)

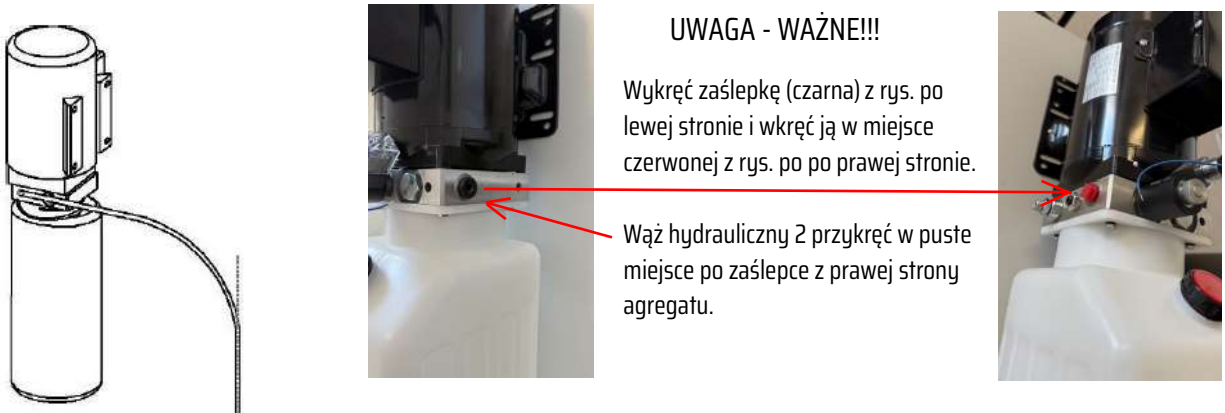


Krok 7: Zamontuj panel kontrolny na kolumnie po stronie zasilania.



Krok 8: Podłącz przewody olejowe.

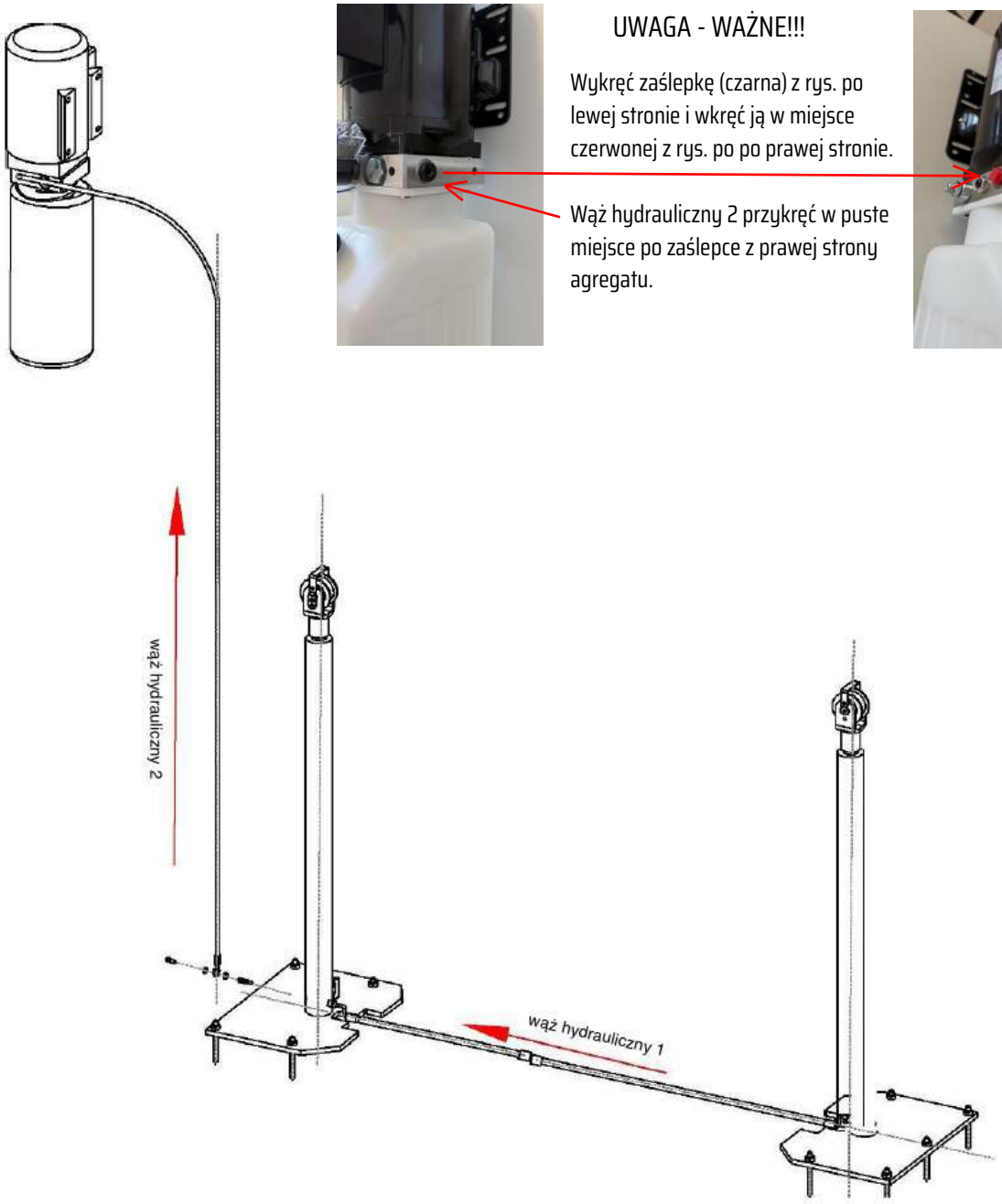
Podłączyć wąż olejowy zgodnie z poniższym schematem.



UWAGA - WAŻNE!!!

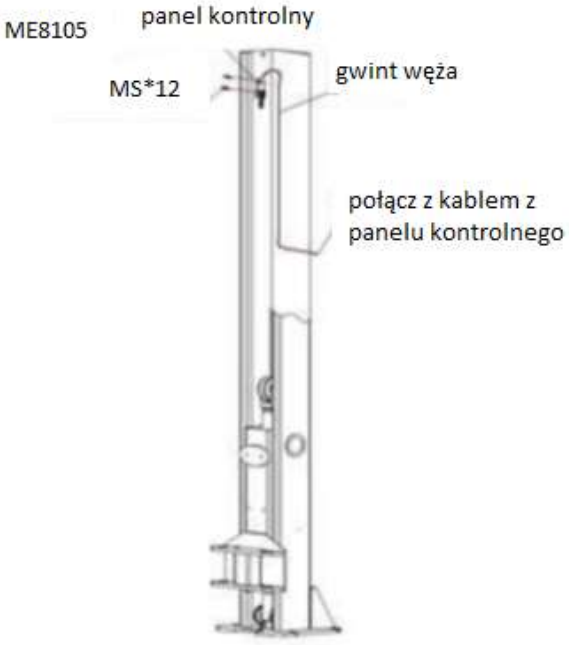
Wykręć zaślepkę (czarna) z rys. po lewej stronie i wkręć ją w miejsce czerwonej z rys. po po prawej stronie.

Wąż hydrauliczny 2 przykręć w puste miejsce po zaślepce z prawej strony agregatu.

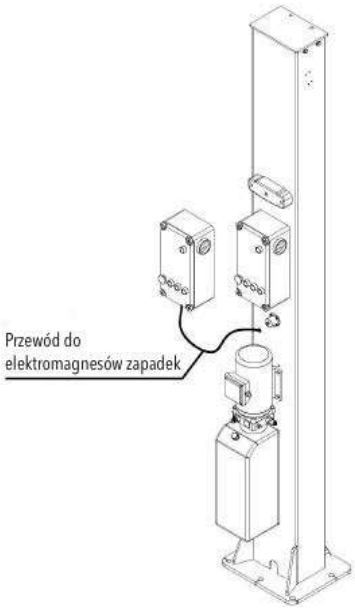


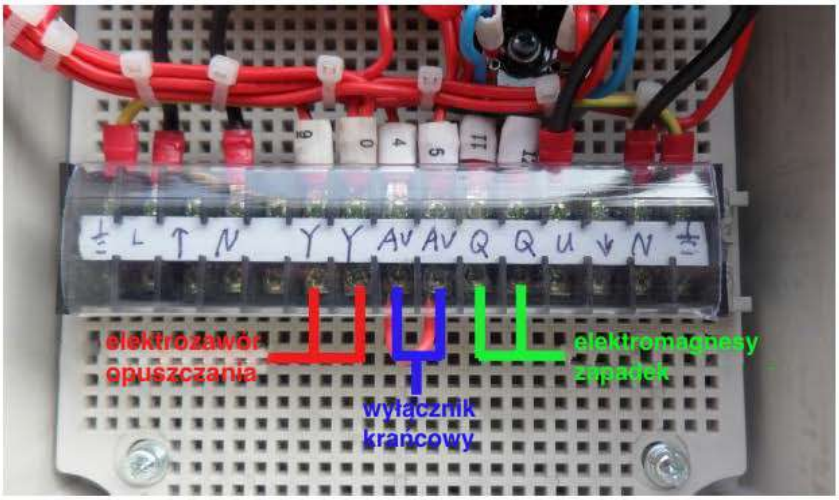
Krok 9: Podłącz przewody.

1. Zamontuj skrzynkę kontrolną na kolumnie po stronie zasilania.

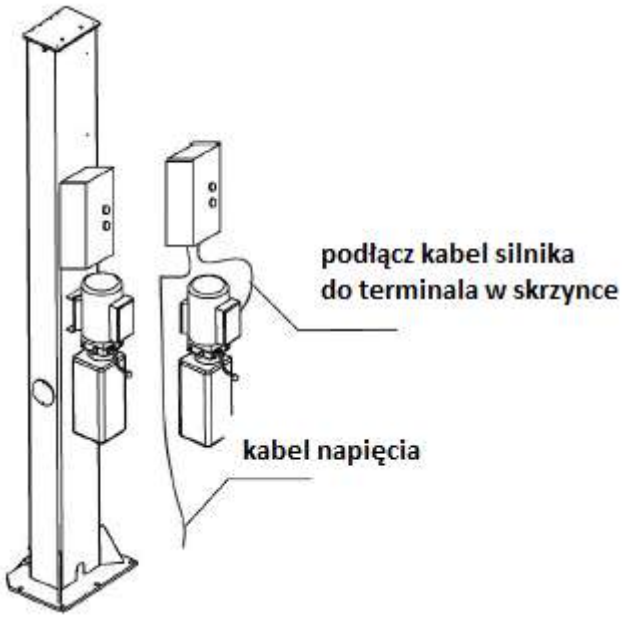


3 Podłącz przewody elektrozaworu opuszczania, elektromagnesów zapadek oraz wyłącznika krańcowego





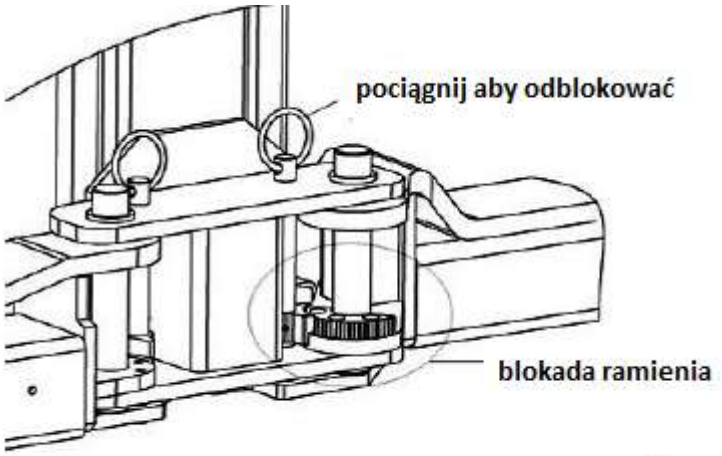
4. Podłącz przewód silnika.



Krok 10: Zainstaluj ramiona podnoszące.

Połącz ramię podnoszące i wózek.

Zamontuj ramiona podnoszące na wózkach i upewnij się, że blokada ramienia może działać.



Krok 11: Napełnij olejem hydraulicznym.

Objętość zbiornika oleju wynosi 10 litrów. Aby zapewnić prawidłowe działanie podnośnika, ilość oleju w nim zawartego powinna wynosić co najmniej 80% całkowitej masy zbiornika

Wymagany olej: 32 # zapobiegający ścieraniu na zimę, 46 # na lato.

Krok 12: Test.

1. Zapoznaj się z instrukcją obsługi przed przystąpieniem do testu.

2. Sprawdź i upewnij się, że wszystkie połączenia są w dobrym stanie.

3. Wykonaj test bez obciążenia.

3.4 Elementy do sprawdzenia po instalacji.

1.Czy kolumny są ustawione pionowo na podłodze?

2. Czy oba stanowiska są równoległe?

3. Czy wąż olejowy jest dobrze podłączony?

4. Czy stalowy kabel jest dobrze podłączony?

5. Czy wszystkie ramiona podnoszące są dobrze zamocowane?

6. Czy połączenia elektryczne są prawidłowe?

7. Czy złącza są mocno dokręcone?

8. Czy wszystkie części wymagające smarowania zostały nasmarowane?

INSTRUKCJA OBSŁUGI

4.1 Środki ostrożności

4.1.1 Sprawdź wszystkie połączenia węża oleju. Pracę można rozpocząć wyłącznie, jeśli nie zauważysz wycieków.

4.1.2 Urządzenia bezpieczeństwa muszą działać prawidłowo.

4.1.3. Maszyna nie może podnosić ani opuszczać samochodu, jeżeli jego środek ciężkości nie znajduje się w odpowiednim miejscu.

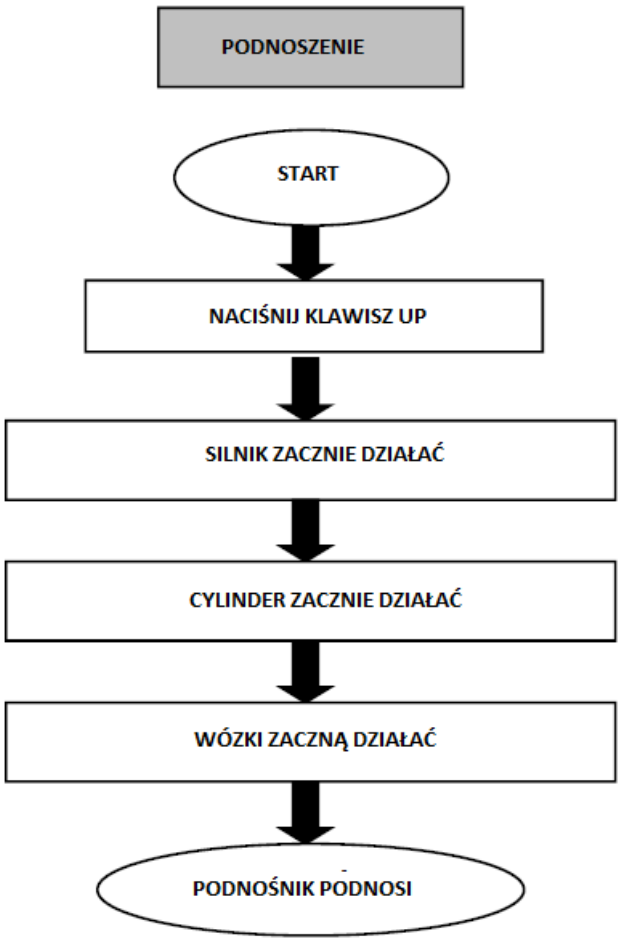
W przeciwnym wypadku, producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody dla osób i mienia.

4.1.4 Operatorzy i pozostali pracownicy powinni przebywać w strefie bezpieczeństwa podczas podnoszenia i opuszczania.

4.1.5 Kiedy ramiona podnośnika wzniosą się na pożądaną wysokość, natychmiast wyłącz zasilanie, aby zapobiec niepożądanym działaniom.

4.1.6. Przed rozpoczęciem pracy z i pod pojazdem upewnij się, że blokada bezpieczeństwa jest włączona podczas podnoszenia i opuszczania.

4.2 Schemat dla operacji



4.3 Instrukcje dotyczące obsługi

Podnieś podnośnik.

1. Upewnij się, że przeczytałeś i zrozumiałeś instrukcję obsługi przed rozpoczęciem pracy.

2. Zaparkuj pojazd między dwiema kolumnami.

3. Wyreguluj ramiona podnoszące, aż osiągną one pozycje nośne pojazdu i upewnij się, że ciężar pojazdu jest odpowiedni

I znajduje się w środku czterech ramion podnoszących.

4. Podłącz zasilanie zgodnie z wymaganiami na dołączonej tabliczce znamionowej i włącz.

5. Nacisnąć przycisk "UP" na skrzynce, aż poduszki ramion podnoszących dotkną podpory pojazdu.

6. Kontynuuj podnoszenie pojazdu, aby pozostawić trochę luzu od ziemi i sprawdź ponownie jego stabilność.

7. Podnieś pojazd na żądaną wysokość, sprawdź, czy jest bezpieczny i stabilny, naciśnij przycisk "odblokowujący", aby zabezpieczyć, a następnie wykonać prace konserwacyjne lub naprawcze pod autem.

Zablokuj podnośnik.

1. Naciśnij przycisk "LOCK", aby zablokować.

Opuść podnośnik.

2. Wciśnij przycisk "DOWN" na skrzynce, aby opuścić.

3. Podnośnik najpierw podniesie się trochę, a następnie zacznie się opuszczać.

4. Po opuszczeniu ramion podnoszących do najniższego położenia, wyciągnij je spod pojazdu i usuń wszystkie przeszkody.

5. Odjedź pojazdem.

Awaryjne zatrzymywanie.

W razie nagłej potrzeby naciśnij przycisk "STOP AWARYJNY", aby zatrzymać działanie.

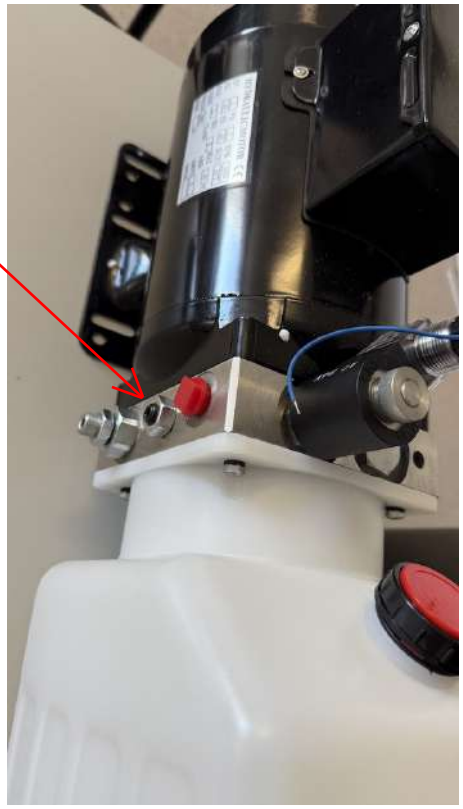
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

WYJAŚNIENIE: Jeśli problemu nie można rozwiązać samodzielnie, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.

Problem	Przyczyna	Porada
Anormalne dźwięki	Starcie kolumn; Zanieczyszczenie;	Nasmarować; Oczyść;
Silnik nie działa	Podłączenia nieprawidłowe; Silnik uszkodzony; Wyłącznik krańcowy uszkodzony lub niewłaściwie podłączony;	Podłącz poprawnie; Wymień; Wyreguluj, podłącz poprawnie lub wymień.
Silnik działa a podnośnik nie podnosi	Silnik źle podłączony; Zawór przelewowy zabrudzony; Pompa zębata uszkodzona; Niki poziom oleju; Wąż oleju źle podłączony; Zawór uszkodzony.	Obróć fazy; Wyczyść; Wymień; Uzupełnij; Podłącz; Wymień.
Wózki poruszają się powoli	Wyciek oleju z węża; Cylinder źle zamontowany; Zawór przecieka; Zawór elektromagnetyczny nie działa poprawnie; Linka stalowa luźna.	Sprawdź lub wymień; Dokręć lub wymień; Wymień; Wymień lub wyreguluj; Wyreguluj.
Podnośnik podnosi powoli	Filtr oleju zanieczyszczony; Poziom oleju zbyt niski; Zawór przelewowy źle ustawiony; Olej ma zbyt wysoką temperaturę powyżej 45 ° Uszczelka cylindra uszkodzona; Kolumny nie są nasmarowane.	Wyczyść; Uzupełnij; Dostosuj; Wymień; Nasmaruj.
Podnośnik opuszcza powoli	Zawór zanieczyszczony; Olej zanieczyszczony; Zawór przeciwprzepięciowy zanieczyszczony; Wąż uszkodzony.	Oczyść; Wymień; Oczyść lub wymień; Wymień.
Usterka linki stalowej	Brak smarowania.	Wymień.

Regulacja prędkości opuszczania:

Prędkość opuszczania podnośnika reguluje się poprzez delikatne wkręcenie lub wykręcenie zaworu znajdującego się po lewej stronie agregatu. Najpierw należy poluzować nakrętkę kontrującą (klucz 17) i kluczem imbusowym (nr 6) lekko wkręcić lub wykręcić zawór.

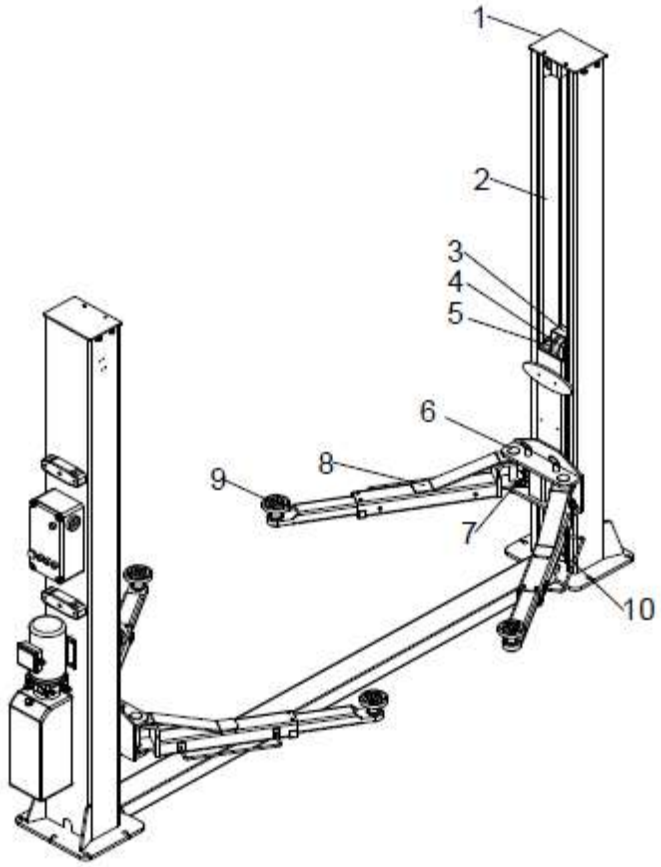


KONSERWACJA

Prosta i niedroga rutynowa konserwacja może zapewnić normalną i bezpieczną pracę podnośnika. Oto wymagania dotyczące rutynowej konserwacji. Częstotliwość rutynowej konserwacji zależy od warunków pracy.

NASTĘPUJĄCE CZĘŚCI NALEŻY PODDAĆ SMAROWANIU

1 Koło pasowe
2 Stalowy kabel
3 Koło łańcuchowe
4 Łańcuch
5 Blok przesuwny
6 Sworzeń
7 Blok ramienia
8 Ramię podnoszące
9 Taca
10 Koło



6.1 Codzienne kontrole elementów przed rozpoczęciem pracy.

Użytkownik musi wykonać codzienną kontrolę. Codzienna kontrola systemu bezpieczeństwa jest bardzo ważna - odkrycie wcześniej awarii urządzenia może zaoszczędzić czas i zapobiec ogromnym stratom, obrażeniom lub ofiarom.

— Przed rozpoczęciem pracy sprawdź, czy blokady bezpieczeństwa są włączone.

— Sprawdź, czy wąż olejowy jest dobrze podłączony i czy nie ma wycieków.

— Sprawdź połączenia łańcucha i linki stalowej są sprawne oraz sprawdź zasilanie.

— Sprawdź, czy śruby rozporowe są mocno przykręcone.

— Sprawdź, czy blokada ramienia działa dobrze.

6.2 Cotygodniowe kontrole

— Sprawdź funkcjonalność ruchomych części.

— Sprawdź urządzenia bezpieczeństwa.

— Sprawdź ilość oleju w zbiorniku. Poziom oleju jest wystarczający, jeśli wózek można podnieść do najwyższej pozycji. W przeciwnym wypadku uzupełnij.

— Sprawdź, czy śruby rozporowe są mocno dokręcone.

6.3 Miesięczne kontrole

— Sprawdź, czy śruby rozporowe są mocno przykręcone.

— Sprawdź szczelność układu hydraulicznego i dokręć złącza w przypadku wycieku.

— Sprawdź stan smarowania i ścierania osiowych sworzni, wózków, ramion podnoszących i innych powiązanych części i wymień je jeśli nie działają dobrze.

— Sprawdź stan linek stalowych.

6.4 Roczne kontrole

— Opróżnij zbiornik oleju i sprawdź jakość oleju hydraulicznego.

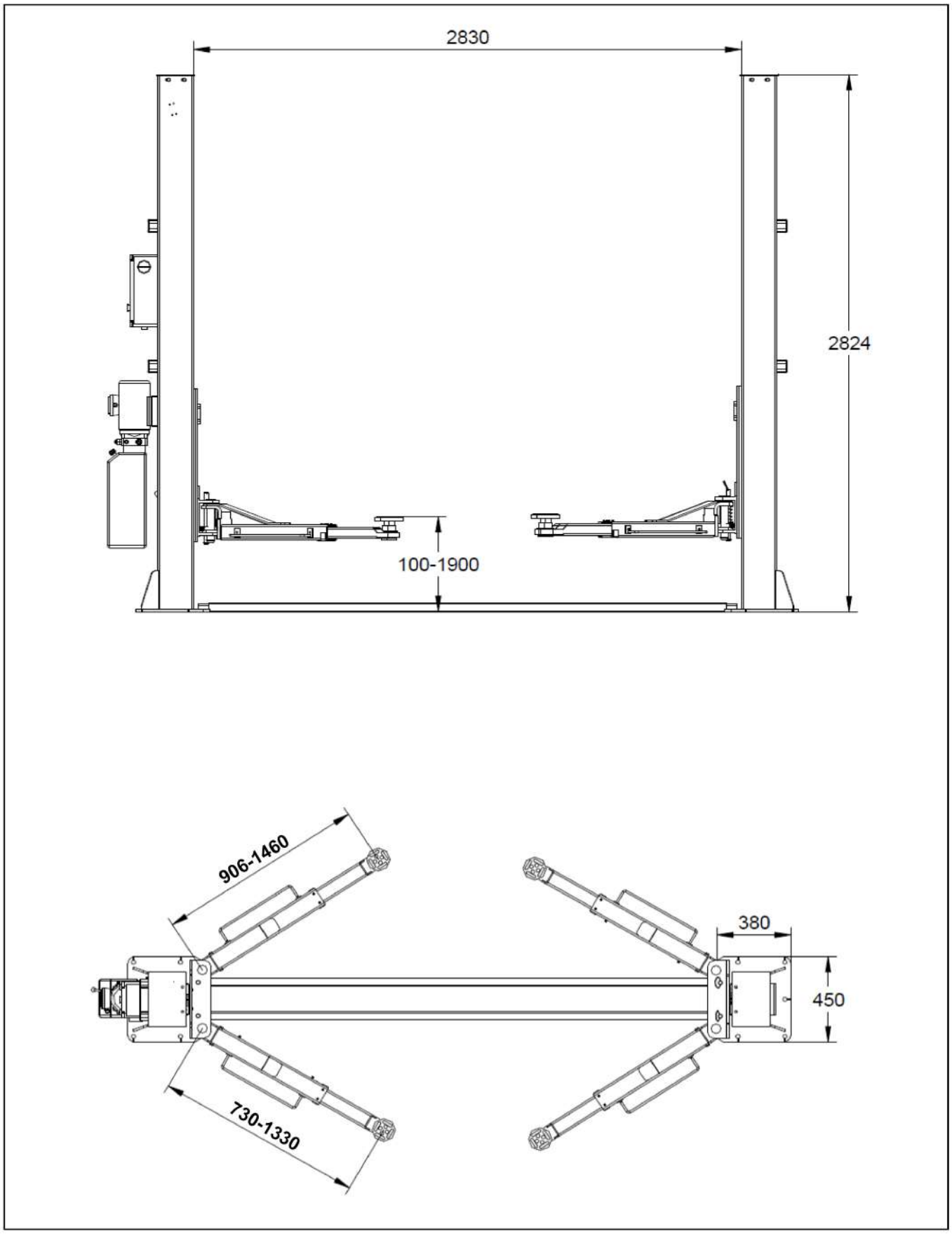
— Umyj i wyczyść filtr oleju.

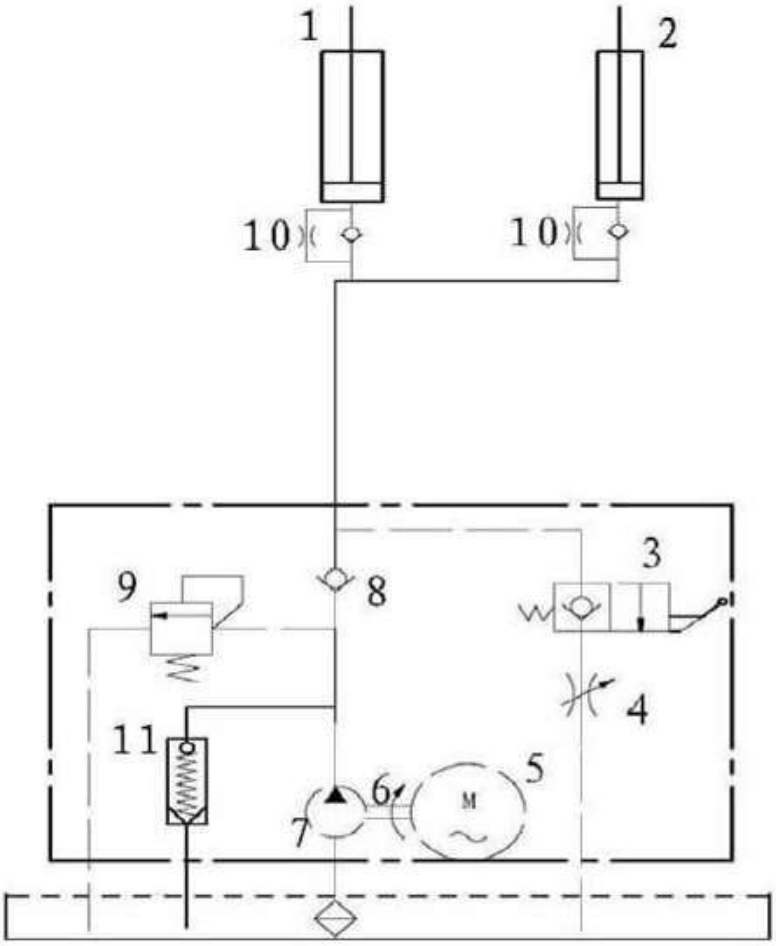
Jeśli użytkownicy będą przestrzegać powyższych konserwacji, zapewni to długa i bezawaryjną prace podnośnika.

ANNEX Annex 1, Packing List of the whole lift

S/N	Name	Note	Qty
1	Power-side post		1pc
2	Post		2 pc
3	Carriage		2 pc
4	Lifting arm 1		2 set
5	Lifting arm 2		2 set
6	Oil cylinder		1 set
7	Drive oil cylinder		1 set
8	Power unit		1set
9	Base cover plate		1 pc
10	Control box		1set
11	Steel cable	L=8660mm	2 pc
12	Long arm fender		2 pc
13	Short arm fender		2 pc
14	Shaft		4 pc
15	The carton includes the following parts	640*290*120mm	1 pc
16	Protection rubber pad		2 pc
17	Rubber oil hose	L=1443	1 pc
18	Rubber oil hose	L=2850	1 pc
19	Lifting tray		4 set
20	Plastic cover for service hole		2 pc
21	Anchor bolt	M18*160	10 set
22	Anchor bolt for base cover plate	M10	4 set
23	Hexagon bolt (Iron motor)	M8*16	4 pc
24	Hexagon bolt (Alu motor)	M8*25	4 pc
25	Flat washer	Ø5	4 pc
26	Flat washer	Ø8	4 pc
27	Cross socket flat head screw	M8*20	8 pc
28	Hex socket button head screw	M5*10	4 pc
29	Hex socket button head screw	M4*26	2 pc
30	Hex nut	M8	4 pc
31	Jump ring	Ø50	4 pc
32	Circlip	Ø30	4 pc
33	Top limited switch		1 pc

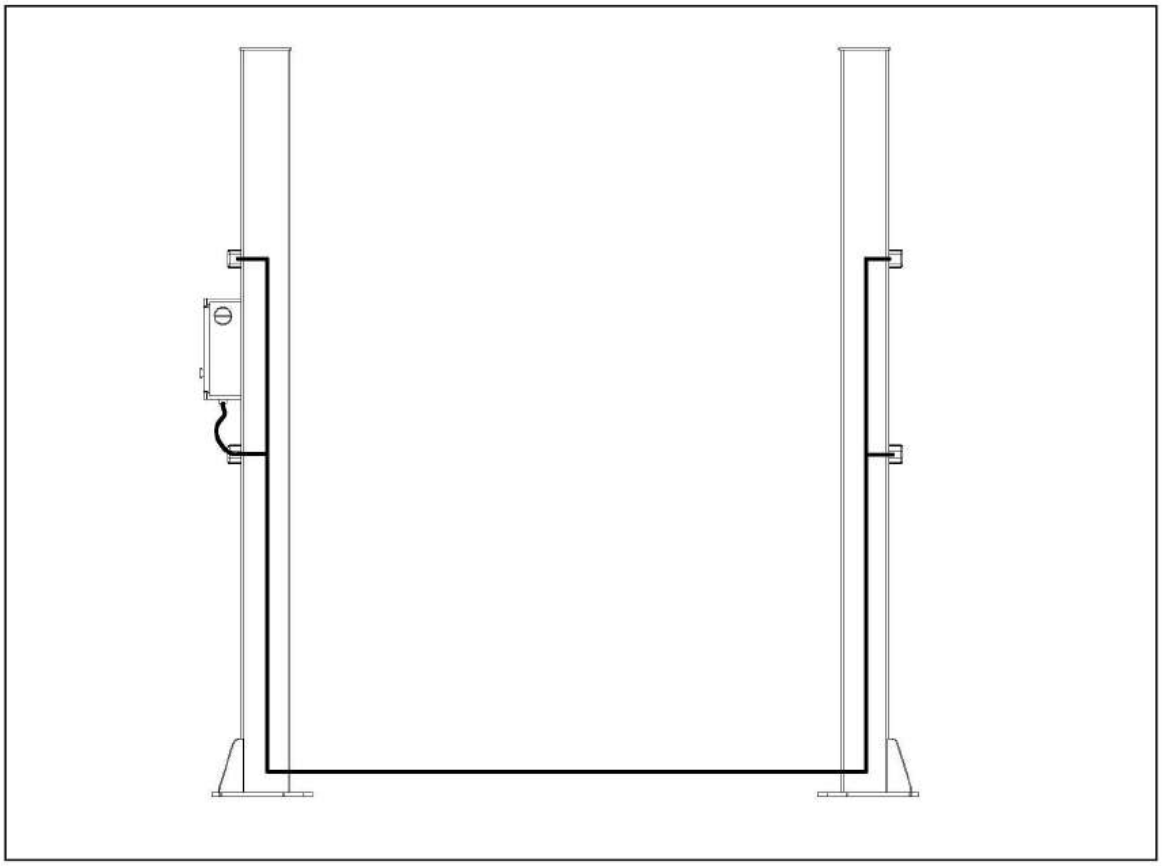
Annex2, Overall diagram



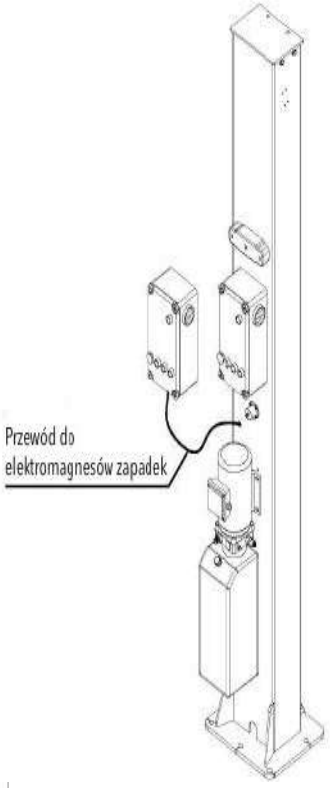


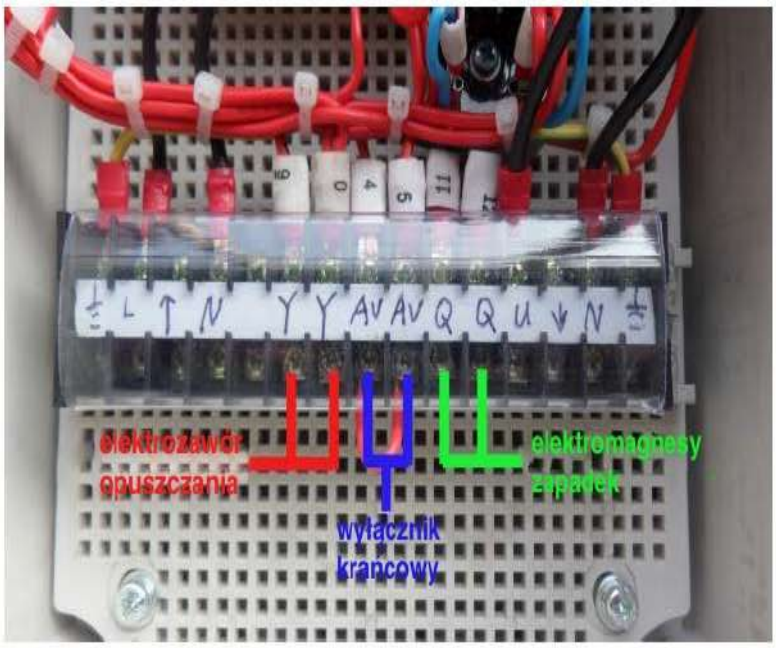
1. cylinder
2. cylinder pomocniczy
3. ręczny zawór rozładowczy
4. zawór dławiący
5. silnik
6. złączka
7. pompa zębata
8. pojedyńczy zawór jednodrożny
9. zawór przelewowy
10. zawór przeciwprzepięciowy
11. zawór przepływu

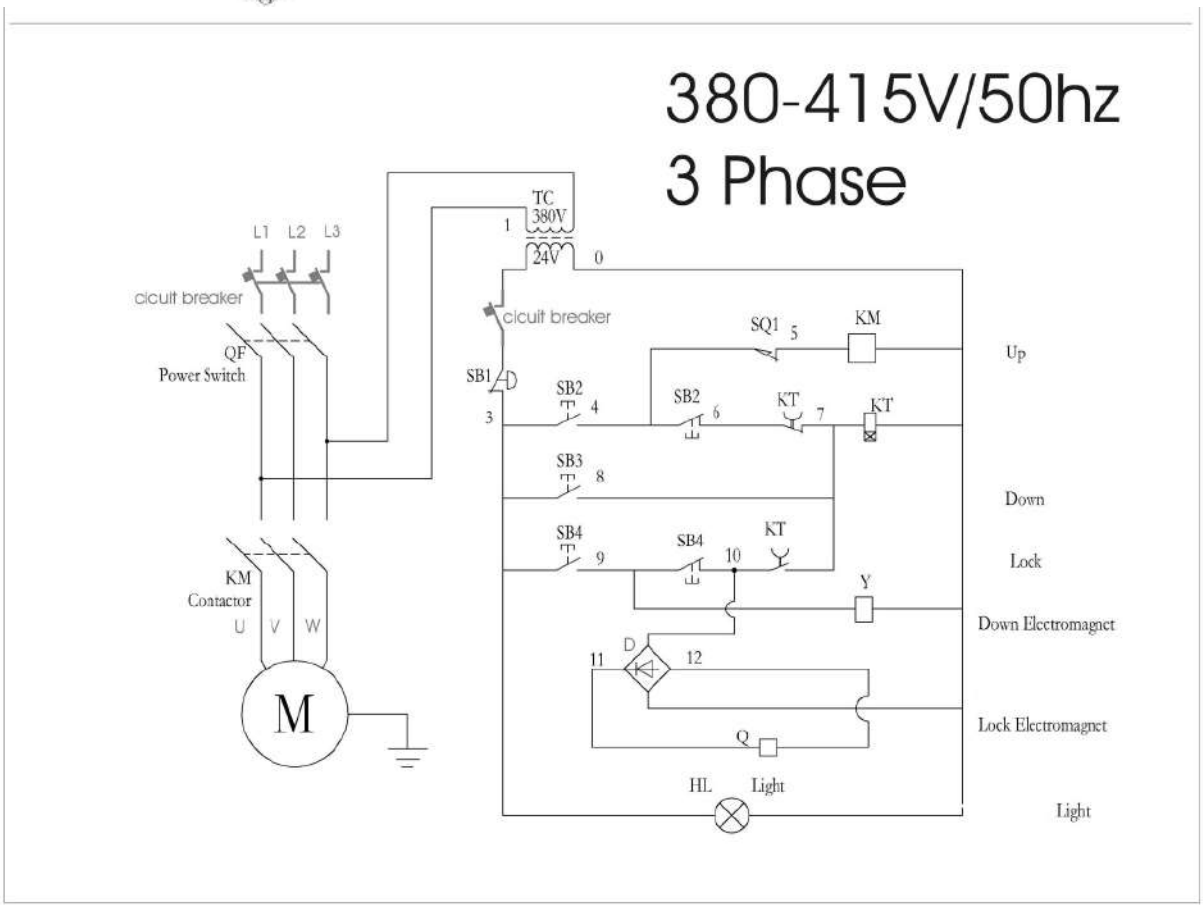
Annex 4, Wire connection diagram of lock electromagnet



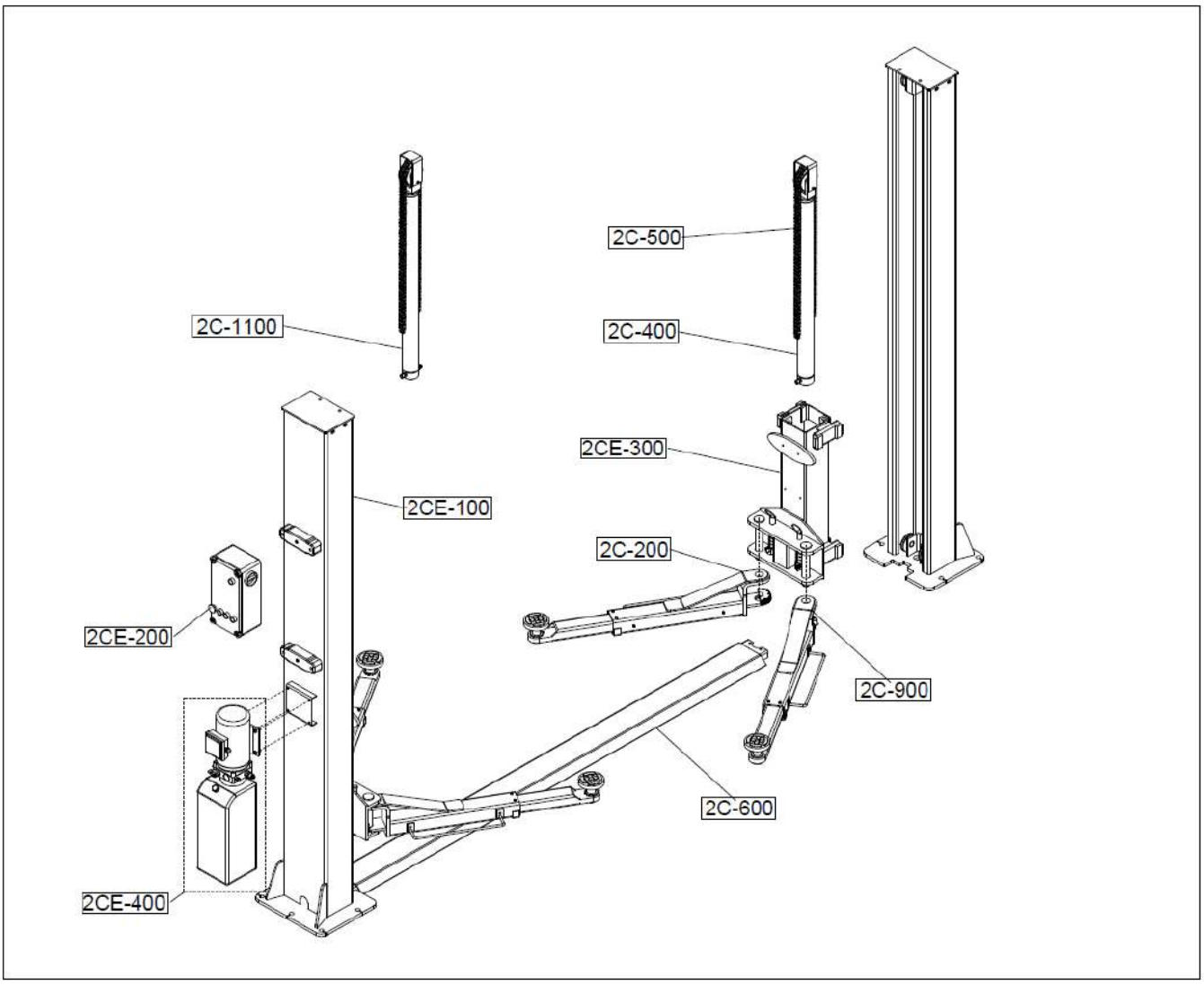
Annex5, Wiring diagram



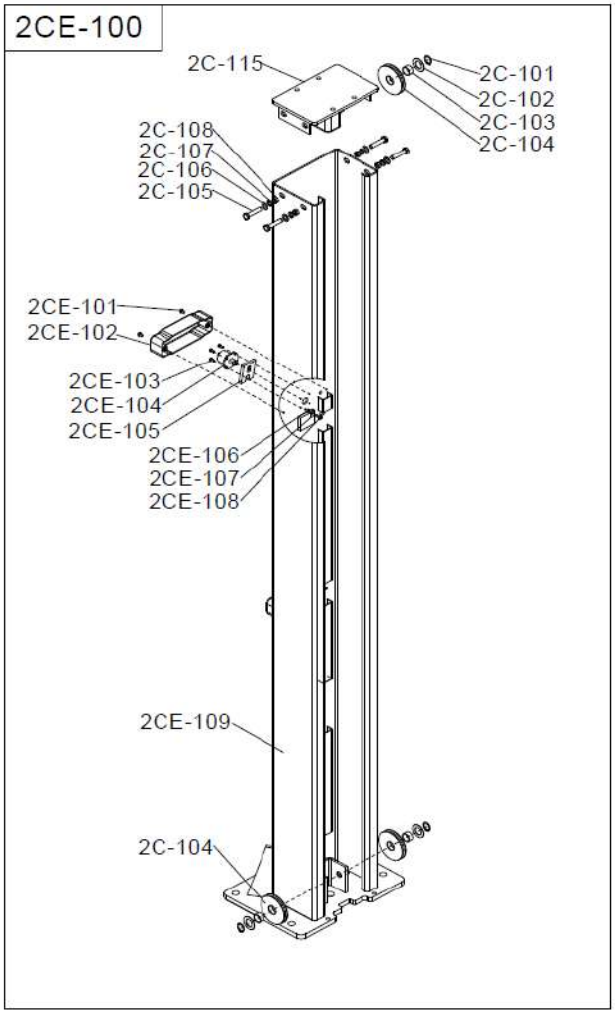




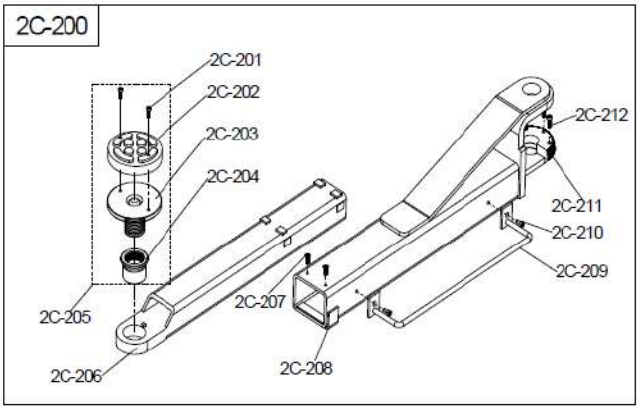
Annex 6, Assembly drawings

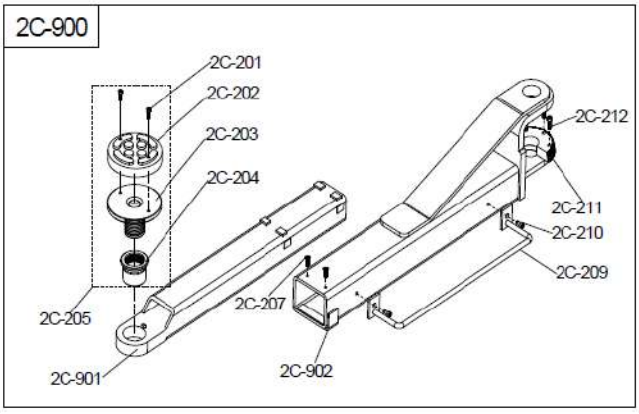


S/N	Name	Qty
2CE-100	Complete column assembly	2set
2C-200	Complete lifting arm assembly	2set
2CE-300	Complete carriage assembly	2set
2C-400	Complete slave oil cylinder	1set
2C-500	Chain	2pc
2C-600	Base plate	1pc
2CE-400	Complete power unit assembly	1set
2CE-200	Complete control box assembly	1set
2C-900	Complete lifting arm assembly	2set
2C-1100	Complete master oil cylinder	1set

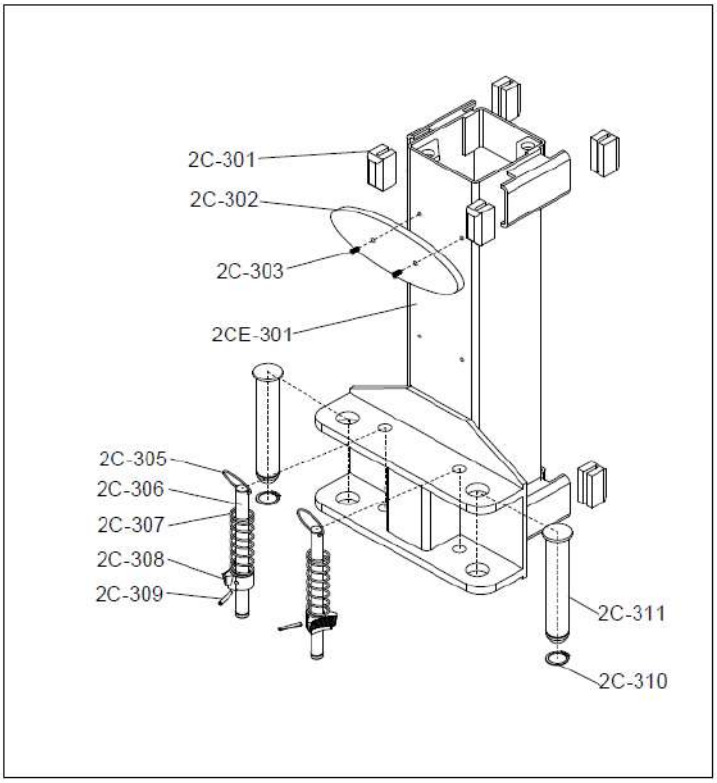


S/NN	Name	Qty
2C-101	Shaft snap ring Ø30	6 pc
2C-102	Large flat washer Ø30	6 pc
2C-104	Pulley Ø90*30mm	4 pc
2C-105	Hex screw M12*25	8 pc
2C-106	Spring washer Ø 12	8 pc
2C-107	Flat washer Ø 12	8 pc
2C-108	Hex nut M12	8 pc
2C-109	Cross round head cap screw M4*25	2 pc
2C-110	Top limit switch ME8104	1 pc
2CE-101	Cross pan head screw M6*8	8 pc
2CE-102	Insurance cover	4 pc
2CE-103	Hex socket head cap screw M5*10	16 pc
2CE-104	Electromagnet	4 pc
2CE-105	Electric insurance plate	4 pc
2CE-106	Fixed sleeve	4 pc
2CE-107	Fixed plate	4 pc
2CE-108	Cross pan head screw M6*10	4 pc
2CE-109	Column	2 pc
2C-115	Top plate	2 pc

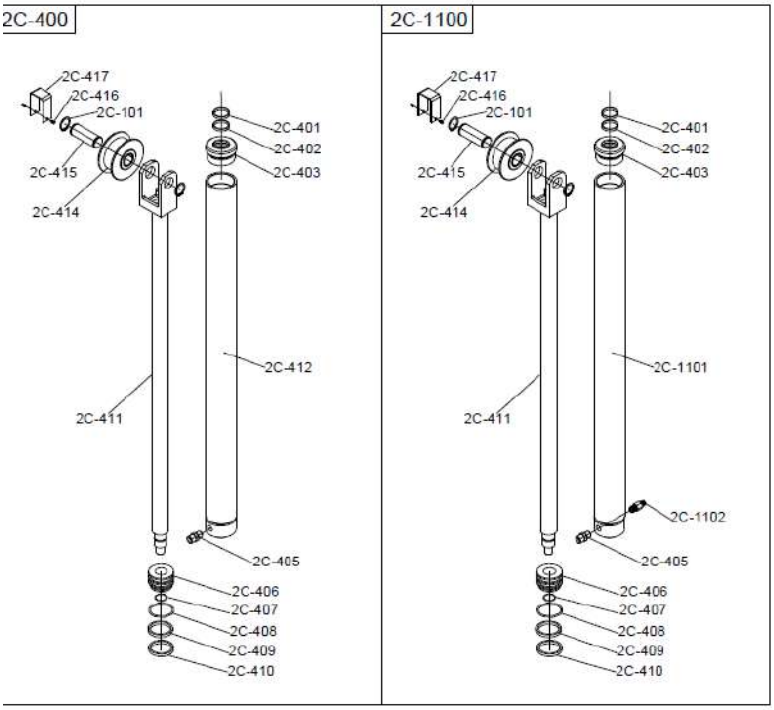




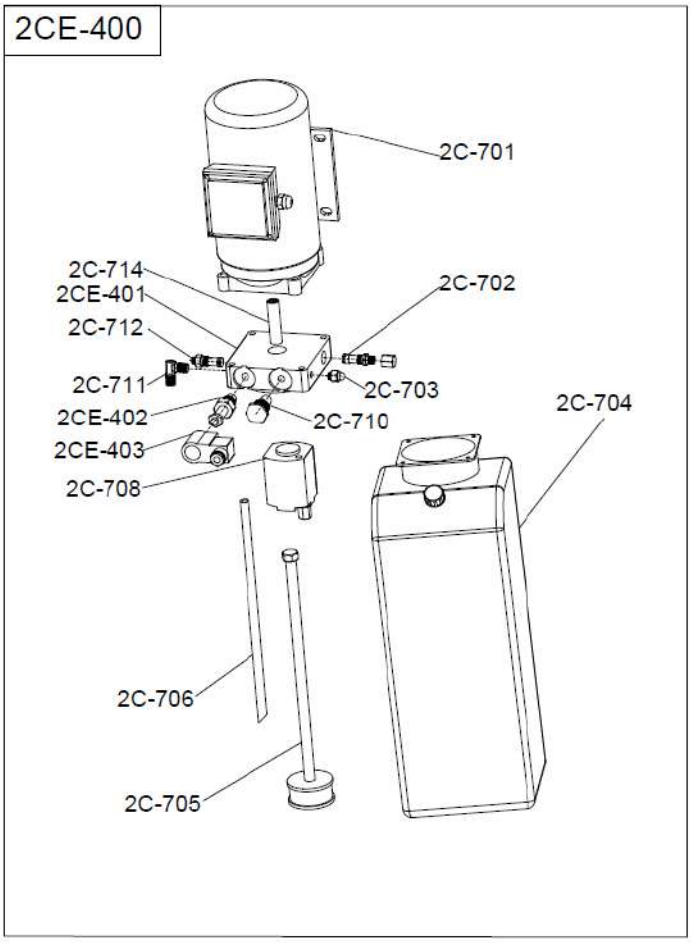
S/NN	Name	Qty
2C-201	Cross countersunk head screw	8 pc
2C-202	Rubber lifting pad 120*30mm	4 pc
2C-203	Lifting tray	4 pc
2C-204	Swivel nut	4 pc
2C-205	Complete tray assembly (2C-201,202,203,204)	4 set
2C-206	Lifting arm1 80*60*580mm	2 pc
2C-207	Cross socket head cap screw M8*12	8 pc
2C-208	Lifting arm2 100*80*575mm	2 pc
2C-209	Fender	4 pc
2C-210	Hex socket head cap screw M8	8 pc
2C-211	Semi-circle block	4 pc
2C-212	Hex socket head cap screw M8*12	12 pc
2C-901	Lifting arm3 80*60*630mm	2 pc
2C-902	Lifting arm4 100*80*625mm	2 pc



S/NN	Name	Qty
2C-301	Slider 68*40*33mm	16 pc
2C-302	Protection rubber pad	2 pc
2C-303	Cross flat head cap screw M8	4 pc
2C-304	Carriage	2 pc
2C-305	Key ring Ø 4*60	4 pc
2C-306	Locking shaft Ø 22	4 pc
2C-307	Spring	4 pc
2C-308	Teeth block	4 pc
2C-309	Elastic cylindrical pin	4 pc
2C-310	Shaft snap ring Ø 40	4 pc
2C-311	Pin shaft	4 pc



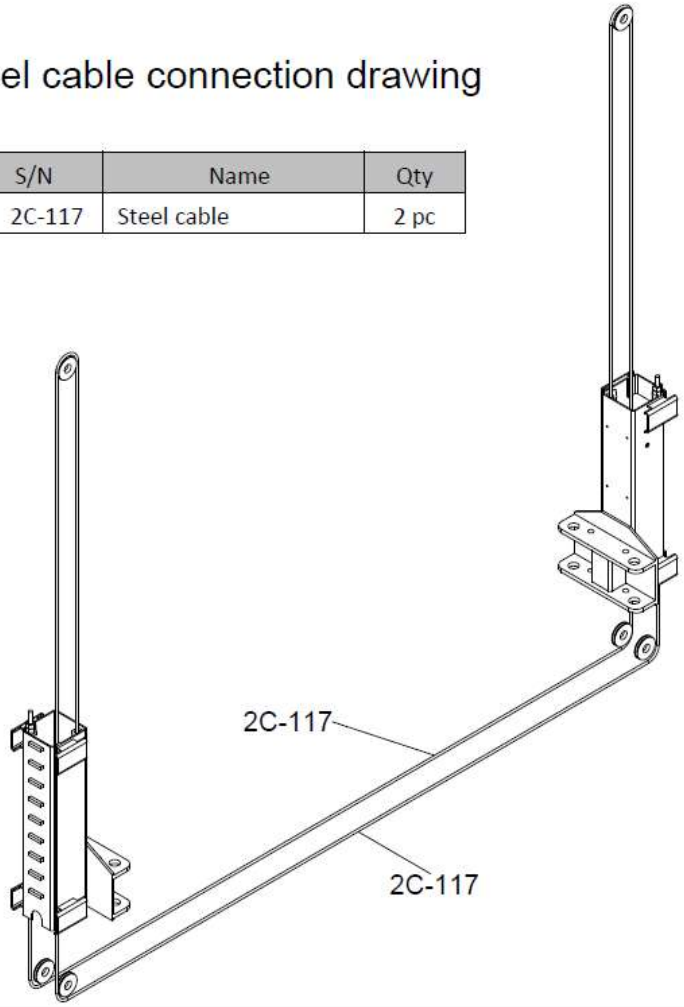
S/NN	Name	Qty
2C-401	Y-ring 48*6mm	2 pc
2C-402	Guided ring 44*10mm	2 pc
2C-403	Oil cylinder cover	2pc
2C-405	Oil hose connector	1pc
2C-1102	Oil hose connector	2pc
2C-406	Piston	2pc
2C-407	O-ring 25*4mm	2pc
2C-408	O-ring 64*5.5mm	2pc
2C-409	Guided ring 63*9.2mm	2pc
2C-410	Y-ring 63*10mm	2pc
2C-411	Piston rod	2pc
2C-412	Slave oil cylinder	1pc
2C-414	Chain wheel	2pc
2C-415	Shaft	2pc
2C-101	Shaft snap ring Ø30	4pc
2C-416	Hex socket head cap screw M8*16	4pc
2C-417	Retaining plate	2pc
2C-418	Complete seal rings(including 401,402,407,408,409 and 410)	2set
2C-1101	Master oil cylinder	1pc



S/N	Name	Qty
2C-701	Motor	1 pc
2C-702	Overflow valve	1 pc
2C-703	Plug	1 pc
2C-704	Plastic oil tank	1 pc
2C-705	Oil absorbing pipe	1 pc
2C-706	Oil back pipe	1 pc
2CE-403	Solenoid valve	1 pc
2C-7082C	Gear pump	1 pc
2CE-402	Unloading valve	1 pc
2C-710	One-way valve	1 pc
2C-711	Oil hose connector	1 pc
2C-712	Throttle valve	1 pc
2CE-401	Valve seat	1 pc
2C-714	Annectent spinde	1 pc

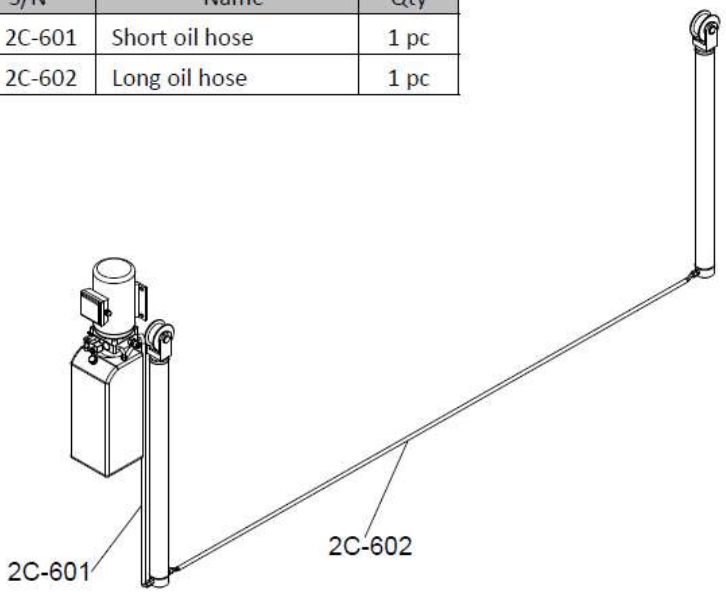
steel cable connection drawing

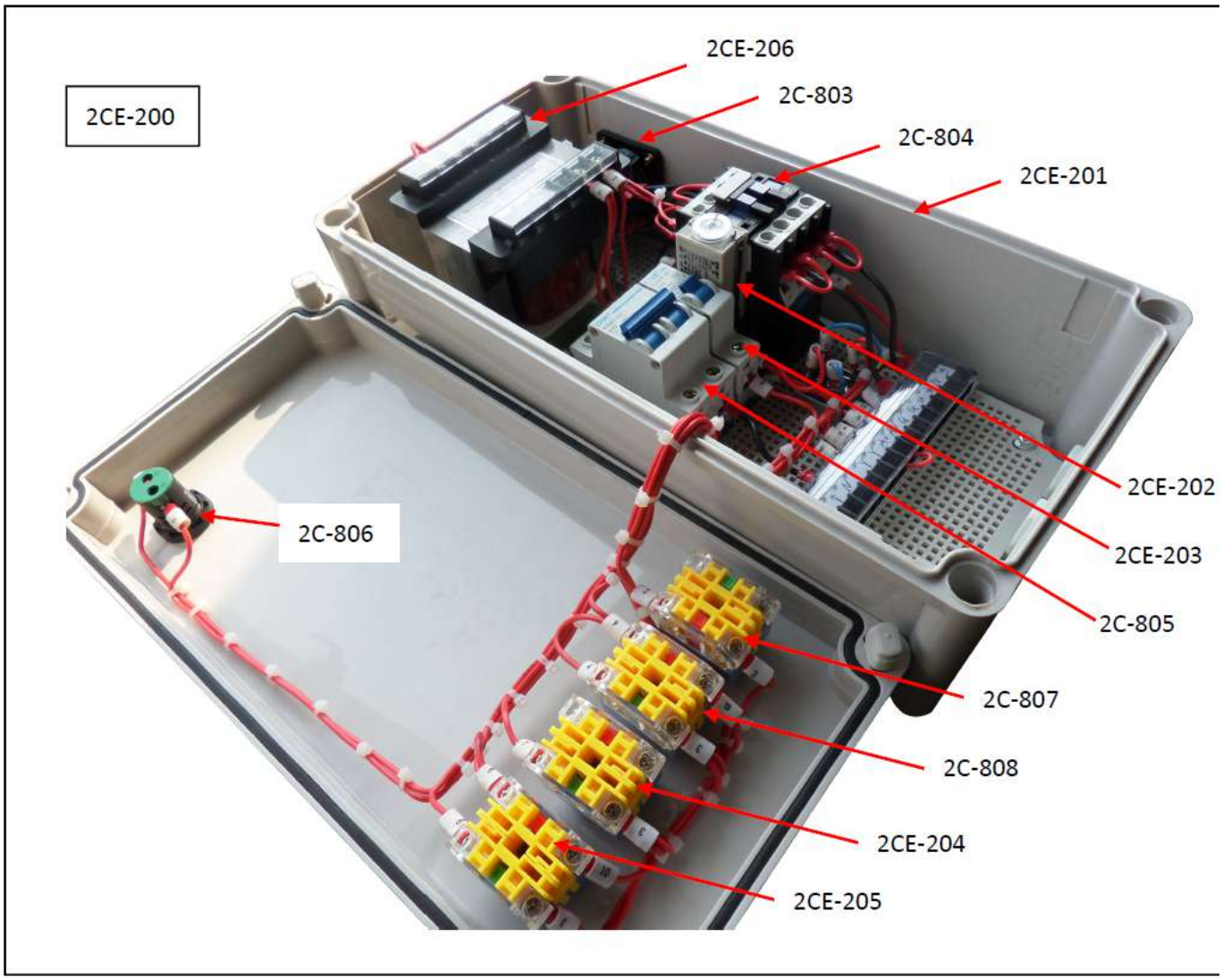
S/N	Name	Qty
2C-117	Steel cable	2 pc



oil hose connection drawing

S/N	Name	Qty
2C-601	Short oil hose	1 pc
2C-602	Long oil hose	1 pc





S/N	Name	Spec.	Qty
2CE-201	Control box shell		1 pc
2CE-206	Transformer		1 pc
2C-803	Power switch	LW26GS-20-04-1	2 pc
2C-804	AC contactor	CJX2-1810/24V	1 pc
2C-805	Circuit breaker（230V）	DZ47-60	1 pc
2C-806	Power indicator	AD16/24V	1 pc
2C-807	Emergency switch		1 pc
2C-808	Button (up)	LAY37	1 pc
2CE-202	Time relay		1 pc
2CE-203	Circuit breaker		1 pc
2CE-204	Button (down)		1 pc
2CE-205	Button (lock)		1 pc

Ogólne warunki gwarancji: Producent urządzenia zapewnia użytkownika o dobrej jakości sprzętu i udziela na niego 12 miesięcznej gwarancji licząc od daty otrzymania lub montażu jeżeli został zamówiony jednocześnie i przeprowadzony przez firmę BEST PRODUCTS Sp. z o. o. lub jej autoryzowany serwis i który nie odbył się później niż 30 dni od dnia dostawy z wyjątkiem sytuacji gdy montaż nie odbył się z winy sprzedającego. Zakres gwarancji obejmuje wyłącznie bezpłatną wymianę lub naprawę wadliwych części, uszkodzonych z przyczyn tkwiących w sprzedanej rzeczy oraz koszty robocizny, jeżeli wady ujawnią się w okresie gwarancji. W okresie 12 miesięcznej gwarancji urządzenie wymaga konserwacji i przeprowadzania regularnych przeglądów okresowych w terminach podanych w dokumentacji i każdorazowego ich odnotowywania w arkuszach załączonych do instrukcji obsługi. Przeglądy powinny być wykonywane przez osoby posiadające stosowne uprawnienia[1]. Wadliwe części będą wymienione w ustalonym przez strony terminie, nie dłuższym niż 30 dni roboczych od daty pisemnego zgłoszenia. W wyjątkowych wypadkach wymagających sprowadzenia specjalistycznych podzespołów czas naprawy może być dłuższy - sposób postępowania będzie wówczas uzgadniany indywidualnie. Zgłoszenia gwarancyjnego należy dokonać w terminie 3 dni od daty ujawnienia wady, pod rygorem utraty uprawnień wynikających z gwarancji. Warunkiem korzystania z gwarancji jest przedstawienie przez klienta dokumentu zakupu urządzenia lub dokumentu wydania z magazynu na podstawie którego otrzymał urządzenie. Gwarancją nie są objęte: # Normalne zużycie części spowodowane ich eksploatacją. # Wady powstałe w wyniku działania osób trzecich, uszkodzenia powstałe podczas transportu i przeładunku oraz na skutek tych uszkodzeń[2]. # Uszkodzenia spowodowane niewłaściwym montażem, użytkowaniem, brakiem konserwacji i niedbałością klienta, w tym poprzez zaniechanie wymiany części eksploatacyjnych oraz używaniem urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem, instrukcją obsługi, wskazówkami i zaleceniami przytoczonymi w dokumentacji załączonej do produktu oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy. # Mechaniczne uszkodzenia produktu i wywołane nimi wady. # Uszkodzenie 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[3]. # Urządzenia, w których osoby inne niż uprawnione przez firmę BEST PRODUCTS Sp. z o. o. przeprowadzały nieautoryzowane zmiany w konstrukcji urządzenia, naprawy bądź przeglądy gwarancyjne jak również wykonania przeglądów serwisowych w ograniczonym zakresie, bądź też nie stosując się do przedziałów czasowych określonych w instrukcji obsługi. # Urządzenia, których tabliczka znamionowa została w jakikolwiek sposób przerobiona, zafałszowana lub zatarta. Uprawnienia z tytułu gwarancji nie obejmują żądania zwrotu utraconych zysków w związku z awarią urządzenia. Wszystkie naprawy wykonywane po okresie gwarancyjnym są odpłatne. Kosztami nieuzasadnionego wezwania obsługi serwisowej do awarii, która powstała w wyniku nieprzestrzegania warunków eksploatacji i gwarancji zostanie obciążony Klient według cennika usług serwisowych firmy BEST PRODUCTS Sp. z o. o. Gwarancja obowiązuje na terytorium Polski.

Obowiązki użytkownika wynikające z warunków gwarancji: Stosować się do wszystkich zaleceń zawartych w instrukcji obsługi; Po wykonaniu montażu podnośnika przesłać gwarantowi kopię *„protokołu montażu dźwignika"* lub przekazać ją instalatorowi jeżeli montaż został wykonany przez jego autoryzowany serwis. Używać podnośnik zgodnie z jego przeznaczeniem w warunkach, co do których nie ma żadnych zastrzeżeń; Przeprowadzać regularne kontrole, przeglądy i czynności konserwacyjne[4] a ich wyniki dokumentować w załączonych do instrukcji obsługi *„arkuszach przeglądu okresowego"*. Przestrzegać zaleceń dotyczących wymiany części i materiałów eksploatacyjnych; Czynności serwisowe wykonywać wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia.

Zgłoszenie gwarancyjne. Wymagane podanie numeru seryjnego oraz zachowanie formy pisemnej z powołaniem się na dokument zakupu lub inny, na podstawie którego można jednoznacznie stwierdzić datę nabycia urządzenia. Dane gwaranta poniżej:

BEST PRODUCTS Sp. z o. o., Czarnkowska 8 60-419 Poznań
e-mail: bestprod@best-prod.com, www.best-prod.com/pl/

1 Osoba przeszkolona i mająca umiejętność praktycznego wykonywania czynności oraz znajomość warunków technicznych dozoru technicznego, norm i przepisów prawnych w ich zakresie legitymująca się uprawnieniami nadanymi przez Urząd Dozoru Technicznego.

2 Konieczne sporządzenie protokołu szkody w obecności kuriera lub firmy spedycyjnej dostarczającej urządzenie. Protokoły spisane w terminie późniejszym nie są brane pod uwagę.

3 Regularne oczyszczanie z wszelkich zabrudzeń jest najlepszą praktyką przeciwko zużyciu i tworzeniu się rdzy, znacząco przedłuża także czas eksploatacji podnośnika. Zabrudzenia i osady mogące spowodować powstanie rdzy: sól przeciwko lodowi; piasek, drobne kamienie, ziemia; wszystkie typy pyłów przemysłowych; woda, także w połączeniu z czynnikami z otoczenia; wszystkie typy substancji agresywnych; ciągła wilgotność spowodowana niewystarczającą wentylacją; szczególny typ pracy wykonywanej z podnośnikiem.

4 Jeżeli podnośnik pracuje w sposób ciągły lub w zanieczyszczonym (zapylonym, wilgotnym, itp.) otoczeniu, należy zwiększyć częstotliwość przeprowadzania konserwacji.

ARKUSZ PRZEGLĄDU OKRESOWEGO

RODZAJ KONTROLI	prawidłowe	usterka / brak	weryfikacja	UWAGI
Stan podłoża betonowego / pęknięcia	☐	☐	☐	.....
Moment dokręcenia śrub i kotw / stabilność podnośnika	☐	☐	☐	.....
Ogólny stan podnośnika / konstrukcja nośna / pęknięcia	☐	☐	☐	.....
Stan górnego trawersu	☐	☐	☐	.....
Stan pokryw zabezpieczających	☐	☐	☐	.....
Stan powłoki lakierniczej	☐	☐	☐	.....
Stan ramienia podnoszącego	☐	☐	☐	.....
Stan / działanie blokady ramienia podnoszącego	☐	☐	☐	.....
Stan / działanie przesuwu ramienia podnoszącego	☐	☐	☐	.....
Stan zabezpieczeń na sworzniach nośnych ramion	☐	☐	☐	.....
Stan podkładek gumowych i adaptera wysokości	☐	☐	☐	.....
Stan zabezpieczeń przed zmiażdżeniem stopy	☐	☐	☐	.....
Stan wózka	☐	☐	☐	.....
Stan ślizgów	☐	☐	☐	.....
Działanie wyłącznika awaryjnego	☐	☐	☐	.....
Test pozycji krańcowej górnej i dolnej	☐	☐	☐	.....
Test systemu synchronizacji wysokości / olinowanie	☐	☐	☐	.....
Stan przewodów i wtyczek instalacji elektrycznej	☐	☐	☐	.....
Stan agregatu	☐	☐	☐	.....
Stan siłowników / powierzchni tłoczyska	☐	☐	☐	.....
Szczelność instalacji hydraulicznej / stan przewodów	☐	☐	☐	.....
Stan oleju hydraulicznego	☐	☐	☐	.....
Stan / działanie zapadek blokady wysokości	☐	☐	☐	.....
Test działania podnośnika pod obciążeniem	☐	☐	☐	.....

Uwagi: _____

_____

Kontrola w dniu: _____

Firma wykonująca: _____

Podpis specjalisty: _____

Wynik kontroli:
- ☐ Dalsze użytkowanie ryzykowne, wymagane badanie dodatkowe (weryfikujące)
- ☐ Użytkowanie możliwe, usterki usunąć do dnia _____
- ☐ Brak usterek, dalsze użytkowanie bez zastrzeżeń

_____ Podpis specjalisty

_____ Podpis użytkownika

W przypadku wymaganego usunięcia usterek

Usterki usunięto w dniu: _____

_____ Podpis użytkownika

ARKUSZ PRZEGLĄDU OKRESOWEGO

RODZAJ KONTROLI	prawidłowe	usterka / brak	weryfikacja	UWAGI
Stan podłoża betonowego / pęknięcia	☐	☐	☐	.....
Moment dokręcenia śrub i kotw / stabilność podnośnika	☐	☐	☐	.....
Ogólny stan podnośnika / konstrukcja nośna / pęknięcia	☐	☐	☐	.....
Stan górnego trawersu	☐	☐	☐	.....
Stan pokryw zabezpieczających	☐	☐	☐	.....
Stan powłoki lakierniczej	☐	☐	☐	.....
Stan ramienia podnoszącego	☐	☐	☐	.....
Stan / działanie blokady ramienia podnoszącego	☐	☐	☐	.....
Stan / działanie przesuwu ramienia podnoszącego	☐	☐	☐	.....
Stan zabezpieczeń na sworzniach nośnych ramion	☐	☐	☐	.....
Stan podkładek gumowych i adaptera wysokości	☐	☐	☐	.....
Stan zabezpieczeń przed zmiażdżeniem stopy	☐	☐	☐	.....
Stan wózka	☐	☐	☐	.....
Stan ślizgów	☐	☐	☐	.....
Działanie wyłącznika awaryjnego	☐	☐	☐	.....
Test pozycji krańcowej górnej i dolnej	☐	☐	☐	.....
Test systemu synchronizacji wysokości / olinowanie	☐	☐	☐	.....
Stan przewodów i wtyczek instalacji elektrycznej	☐	☐	☐	.....
Stan agregatu	☐	☐	☐	.....
Stan siłowników / powierzchni tłoczyska	☐	☐	☐	.....
Szczelność instalacji hydraulicznej / stan przewodów	☐	☐	☐	.....
Stan oleju hydraulicznego	☐	☐	☐	.....
Stan / działanie zapadek blokady wysokości	☐	☐	☐	.....
Test działania podnośnika pod obciążeniem	☐	☐	☐	.....

Uwagi: _____

_____

Kontrola w dniu: _____

Firma wykonująca: _____

Podpis specjalisty: _____

Wynik kontroli:
- ☐ Dalsze użytkowanie ryzykowne, wymagane badanie dodatkowe (weryfikujące)
- ☐ Użytkowanie możliwe, usterki usunąć do dnia _____
- ☐ Brak usterek, dalsze użytkowanie bez zastrzeżeń

_____ Podpis specjalisty

_____ Podpis użytkownika

W przypadku wymaganego usunięcia usterek

Usterki usunięto w dniu: _____

_____ Podpis użytkownika

ARKUSZ PRZEGLĄDU OKRESOWEGO

RODZAJ KONTROLI	prawidłowe	usterka / brak	weryfikacja	UWAGI
Stan podłoża betonowego / pęknięcia	☐	☐	☐	.....
Moment dokręcenia śrub i kotw / stabilność podnośnika	☐	☐	☐	.....
Ogólny stan podnośnika / konstrukcja nośna / pęknięcia	☐	☐	☐	.....
Stan górnego trawersu	☐	☐	☐	.....
Stan pokryw zabezpieczających	☐	☐	☐	.....
Stan powłoki lakierniczej	☐	☐	☐	.....
Stan ramienia podnoszącego	☐	☐	☐	.....
Stan / działanie blokady ramienia podnoszącego	☐	☐	☐	.....
Stan / działanie przesuwu ramienia podnoszącego	☐	☐	☐	.....
Stan zabezpieczeń na sworzniach nośnych ramion	☐	☐	☐	.....
Stan podkładek gumowych i adaptera wysokości	☐	☐	☐	.....
Stan zabezpieczeń przed zmiażdżeniem stopy	☐	☐	☐	.....
Stan wózka	☐	☐	☐	.....
Stan ślizgów	☐	☐	☐	.....
Działanie wyłącznika awaryjnego	☐	☐	☐	.....
Test pozycji krańcowej górnej i dolnej	☐	☐	☐	.....
Test systemu synchronizacji wysokości / olinowanie	☐	☐	☐	.....
Stan przewodów i wtyczek instalacji elektrycznej	☐	☐	☐	.....
Stan agregatu	☐	☐	☐	.....
Stan siłowników / powierzchni tłoczyska	☐	☐	☐	.....
Szczelność instalacji hydraulicznej / stan przewodów	☐	☐	☐	.....
Stan oleju hydraulicznego	☐	☐	☐	.....
Stan / działanie zapadek blokady wysokości	☐	☐	☐	.....
Test działania podnośnika pod obciążeniem	☐	☐	☐	.....

Uwagi: _____

_____

Kontrola w dniu: _____

Firma wykonująca: _____

Podpis specjalisty: _____

Wynik kontroli:
- ☐ Dalsze użytkowanie ryzykowne, wymagane badanie dodatkowe (weryfikujące)
- ☐ Użytkowanie możliwe, usterki usunąć do dnia _____
- ☐ Brak usterek, dalsze użytkowanie bez zastrzeżeń

_____ Podpis specjalisty

_____ Podpis użytkownika

W przypadku wymaganego usunięcia usterek

Usterki usunięto w dniu: _____

_____ Podpis użytkownika

ARKUSZ PRZEGLĄDU OKRESOWEGO

RODZAJ KONTROLI	prawidłowe	usterka / brak	weryfikacja	UWAGI
Stan podłoża betonowego / pęknięcia	☐	☐	☐	.....
Moment dokręcenia śrub i kotw / stabilność podnośnika	☐	☐	☐	.....
Ogólny stan podnośnika / konstrukcja nośna / pęknięcia	☐	☐	☐	.....
Stan górnego trawersu	☐	☐	☐	.....
Stan pokryw zabezpieczających	☐	☐	☐	.....
Stan powłoki lakierniczej	☐	☐	☐	.....
Stan ramienia podnoszącego	☐	☐	☐	.....
Stan / działanie blokady ramienia podnoszącego	☐	☐	☐	.....
Stan / działanie przesuwu ramienia podnoszącego	☐	☐	☐	.....
Stan zabezpieczeń na sworzniach nośnych ramion	☐	☐	☐	.....
Stan podkładek gumowych i adaptera wysokości	☐	☐	☐	.....
Stan zabezpieczeń przed zmiażdżeniem stopy	☐	☐	☐	.....
Stan wózka	☐	☐	☐	.....
Stan ślizgów	☐	☐	☐	.....
Działanie wyłącznika awaryjnego	☐	☐	☐	.....
Test pozycji krańcowej górnej i dolnej	☐	☐	☐	.....
Test systemu synchronizacji wysokości / olinowanie	☐	☐	☐	.....
Stan przewodów i wtyczek instalacji elektrycznej	☐	☐	☐	.....
Stan agregatu	☐	☐	☐	.....
Stan siłowników / powierzchni tłoczyska	☐	☐	☐	.....
Szczelność instalacji hydraulicznej / stan przewodów	☐	☐	☐	.....
Stan oleju hydraulicznego	☐	☐	☐	.....
Stan / działanie zapadek blokady wysokości	☐	☐	☐	.....
Test działania podnośnika pod obciążeniem	☐	☐	☐	.....

Uwagi: _____

_____

Kontrola w dniu: _____

Firma wykonująca: _____

Podpis specjalisty: _____

Wynik kontroli:
- ☐ Dalsze użytkowanie ryzykowne, wymagane badanie dodatkowe (weryfikujące)
- ☐ Użytkowanie możliwe, usterki usunąć do dnia _____
- ☐ Brak usterek, dalsze użytkowanie bez zastrzeżeń

_____ Podpis specjalisty

_____ Podpis użytkownika

W przypadku wymaganego usunięcia usterek

Usterki usunięto w dniu: _____

_____ Podpis użytkownika

PROTOKÓŁ MONTAŻU DŹWIGNIKA

1 OPIS URZĄDZENIA

rodzaj dźwignika _____

model, typ _____ udźwig _____

numer seryjny _____ rok produkcji _____

2 PRODUCENT DŹWIGNIKA

_____

_____

_____

3 INWESTOR / MIEJSCE MONTAŻU

_____

_____

_____

4 OŚWIADCZENIA

Inwestor oświadcza, że wskazane w punkcie 3. miejsce montażu dźwignika, zostało wykonane zgodnie z warunkami technicznymi określonymi przez producenta. Instalujący oświadcza, że wymieniony w punkcie 1. dźwignik został zamontowany w miejscu użytkowania wymienionym w punkcie 3. zgodnie z zaleceniami producenta. Ponadto zaświadcza się, że zgodnie z wymaganiami dla montażu tego typu urządzeń, zostały przeprowadzone próby funkcjonalne, które dały wynik pozytywny oraz zostały przeszkolone w zakresie obsługi osoby wymienione poniżej:

_____

_____

_____

5 MATERIAŁY MONTAŻOWE:

Kotwy (rodzaj / typ / nazwa): _____

Olej hydrauliczny (typ/nazwa): _____

6 INFORMACJA

Protokół montażu dźwignika samochodowego sporządzono celem wprowadzenia do ewidencji Urzędu Dozoru Technicznego zgodnie z Ustawą z dn. 21 grudnia 2000 r. o Dozorze Technicznym (Dz. U. z dnia 31 grudnia 2000 r.). Dźwignik samochodowy musi zostać zarejestrowany i dopuszczony do eksploatacji przez Urząd Dozoru Technicznego. W tym celu, należy złożyć we właściwym dla miejsca eksploatacji Urzędzie Dozoru Technicznego dwa komplety dokumentacji rejestracyjnej, tj.: niniejszy protokół montażu podpisany przez osobę z uprawnieniami UDT # dokumentację techniczno-ruchową dźwignika zawierającą: skrócony opis techniczny, instrukcję eksploatacji, konserwacji i przeglądów technicznych, schematy mających zastosowanie połączeń elektrycznych, hydraulicznych i/lub pneumatycznych # Deklarację Zgodności WE # protokół pomiarów elektrycznych rezystancji izolacji i skuteczności ochrony przeciwporażeniowej sporządzony przez osobę z uprawnieniami SEP # protokół odbioru części budowlanej zatwierdzony przez osobę z aktualnymi uprawnieniami budowlanymi potwierdzający zgodność fundamentu z wymaganiami producenta dźwignika # rysunek umiejscowienia dźwignika w rzucie z góry z podaniem wymiarów pomieszczenia i odległości od ścian lub innych stałych elementów w przestrzeni.

_____	_____	_____
miejscowość i data	wykonał	odebrał

* Po instalacji należy wykonać i wysłać kopię protokołu gwarantowi lub przekazać instalatorowi jeżeli montaż został wykonany przez jego autoryzowany serwis.

BEST PRODUCTS Sp. z o.o.
ul.Czarnkowska 8 60-419 Poznań
+48 61 8 47 06 55
www.best-prod.com/pl/

KARTA ZGŁOSZENIA REKLAMACJI

Nazwa firmy.....

Imię i nazwisko.....

Kod pocztowy..... Miejscowość.....

Ulica.....

Telefon..... Data zgłoszenia reklamacji.....

Informacje o przedmiocie reklamacji

Nazwa urządzenia.....

Model urządzenia..... Numer seryjny .....

Data zakupu ..... Nr faktury VAT.....

Nazwa dystrybutora (firmy sprzedającej urządzenie) .....

Opis wady / przyczyna reklamacji
Dołączenie zdjęć i/lub filmów z ukazaną usterką mogą pomóc bardziej sprecyzować przyczynę oraz przyspieszyć rozwiązanie problemu.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Po uzupełnieniu wszystkich pól i podpisaniu należy wysłać dokument na adres: **bestprod@best-prod.com**

Podpis zgłaszającego reklamację

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE
Declaration of Conformity EC

CE

My
We

BEST PRODUCTS Sp. z o.o.
Czarnkowska 8
60-419 Poznań, Poland

Deklarujemy z całą odpowiedzialnością, że produkt
Declare, undertaking sole responsibility, that the product

Podnośnik *Vehicle lift*	**240 EXPERT**	**Numer seryjny** *Serial number*

którego ta deklaracja dotyczy, jest zgodny z następującymi Dyrektywami mającymi zastosowanie:
to which this declaration applies is in compliance with the following applicable Directive(s):

2006/42/WE	DYREKTYWA 2014/30/UE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 17 maja 2006 r. w sprawie maszyn, zmieniająca dyrektywę 95/16/WE (przekształcenie) /Dz. Urz. UE L 157 z 09.06.2006, str. 24-86/
2014/30/UE	DYREKTYWA 2014/30/UE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej, zastępuje dyrektywę 2004/108/WE

W celu zapewnienia zgodności z wyżej wymienioną dyrektywą zostały zastosowane następujące normy:
in order to ensure compliance with the mentioned Directive(s) have been applied standards listed below:

EN 1493:2010	Podnośniki pojazdów
EN 60204-1:2010	Bezpieczeństwo maszyn - Wyposażenie elektryczne maszyn - Część 1: Wymagania ogólne
EN61000-6-1:2008	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-1: Normy ogólne - Odporność w środowiskach: mieszkalnym, handlowym i lekko uprzemysłowionym
EN ISO 12100:2012	Bezpieczeństwo maszyn - Ogólne zasady projektowania - Ocena ryzyka i zmniejszanie ryzyka

Podmiotem odpowiedzialnym za dokumentację techniczną jest BEST PRODUCTS Sp. z o.o.
The technical documentation file is constituted by BEST PRODUCTS Sp. z o.o.

Poznań, 23.03.2023

Rafał Markiewicz

Deklaracja została przygotowana zgodnie z normą **EN ISO/IEC 17050-1**
The version of this declaration conforms to the regulation