

OKG-3000NM

ELEKTROHYDRAULICZNY PODNOŚNIK NOŻYCOWY

ORYGINALNA INSTRUKCJA OBSŁUGI

ROCKS®

Wersja opracowania:	1.0
---------------------	-----

Auto Partner SA, Ekonomiczna 20, 43-150 Bieruń
www.rooks.pl



Instrukcja obsługi jest integralną częścią produktu i musi być przechowywana razem z urządzeniem w łatwo dostępnym miejscu. Wszystkie osoby zainteresowane muszą mieć swobodny dostęp do zapoznania się z jej treścią. Producent nie ponosi odpowiedzialności za powstałe uszkodzenia, które będą wynikiem nieznanomości instrukcji zawartych w niniejszym dokumencie.

Spis treści

1. BEZPIECZEŃSTWO	4
2. TRANSPORT I ROZPAKOWANIE	4
3. SPECYFIKACJA	5
4. MIEJSCE PRACY	6
5. OPIS PODNOŚNIKA	7
6. INSTALACJA	7
7. OBSŁUGA	8
8. PRZECHOWYWANIE	9
9. KONSERWACJA	9
10. HYDRAULICZNA JEDNOSTKA NAPĘDOWA	10
11. UKŁAD HYDRAULICZNY	12
12. OBWÓD ELEKTRYCZNY	12
13. SCHEMATY STRUKTURALNE	13

DO PODNOŚNIKA STOSOWAĆ OLEJ HYDRAULICZNY HL22

Zastrzeżenia

Żadna część tego podręcznika nie może być kopiowana, przechowywana w wyszukiwarce, lub przesyłana za pomocą jakichkolwiek środków elektronicznych, mechanicznych, fotokopiujących i nagrywających oraz innych bez pisemnej zgody. Niniejsza instrukcja powstała przy zachowaniu najwyższej staranności. Wydawca nie ponosi żadnej odpowiedzialności za błędy lub pominięcia, oraz nie jest odpowiedzialny za szkody powstałe w skutek stosowania informacji tu zawartych. Dokument ten zawiera informacje zastrzeżone udostępnione jedynie dla użytku klienta. Żadne inne zastosowania nie są dozwolone bez pisemnej zgody.

Instrukcja ta zawiera informacje, które zgodne są z najlepszą wiedzą. Ma ona być przewodnikiem i nie powinna być traktowana jako jedyne źródło instrukcji technicznych. Nie powinna ona zastąpić dobrej oceny technicznej, ponieważ nie można przewidzieć tutaj wszystkich możliwych sytuacji. Jeśli istnieją jakiegokolwiek wątpliwości co do instalacji, konfiguracji i/lub użycia urządzenia należy skontaktować się dystrybutorem.

Dobór komponentów system jest obowiązkiem kupującego, oraz to jak one są wykorzystywane nie może zawierać się w odpowiedzialności dystrybutorów. Montaż, instalacja, uruchomienie, wstępna regulacja i testowanie, lub jakiegokolwiek prace dotyczące NADZWYCZAJNYCH konserwacji, napraw, remontów, i demontażu podnośnika muszą być przeprowadzane przez wykwalifikowany personel z autoryzowanym zleceniem instalacji i demontażu podnośnika.

Producent oraz dystrybutorzy nie ponoszą odpowiedzialności za obrażenia osób, lub uszkodzenia pojazdów i przedmiotów, gdy którakolwiek z wyżej wymienionych czynności została przeprowadzona przez nieupoważniony personel lub gdy podnośnik został przedmiotem nadużyć. Instrukcja ta tłumaczy funkcjonalność i aspekty bezpieczeństwa, które mogą okazać się przydatne dla operatorów i konserwatorów. Daje to lepsze zrozumienie konstrukcji i obsługi podnośnika, oraz jego lepsze wykorzystanie. Operator powinien zapoznać się z aspektami technicznymi i bezpieczeństwa podnośnika aby kompetentnie obsługiwać podnośnik.

Słowa "Operator" i "Konserwator" użyte w tej instrukcji są interpretowane w następujący sposób:

OPERATOR: osoba upoważniona do obsługi podnośnika. Podnośniki musi być używany w sposób właściwy, tak jak wskazano.

KONSERWATOR: osoba upoważniona do rutynowej konserwacji podnośnika. Użytkownik końcowy może jedynie używać podnośnika w sposób właściwy jak opisano w instrukcjach i zgodny z przeznaczeniem. Luźne ubrania nie powinny być noszone podczas obsługi podnośnika. Pracownicy z długimi włosami są zobowiązani do noszenia czepków ochronnych jako środków zabezpieczenia osobistego.

WAŻNA INFORMACJA

Aby zapewnić właściwe użycie podnośnika przez cały czas należy co następuje:

- **Przestrzegać harmonogramu regularnych konserwacji jak w instrukcji**
- **Upewnić się, że zostały podjęte środki ostrożności i podnośnik obsługiwany jest zgodnie z instrukcjami producenta**
- **Po stronie właściciela leży zapewnienie zgodności z wszelkimi wymogami dotyczącymi bezpieczeństwa wg prawa krajowego**

WAŻNA INFORMACJA

Szczególnie ważne informacje wyróżnia się w tej instrukcji za pomocą następującego symbolu:



Niniejsza instrukcja powinna być traktowana jako nieodłączna część tego podnośnika i powinna pozostać z nim, nawet jeśli będzie on odsprzedawany. Jako producent nieustannie dążymy do postępu w zakresie projektowania i jakości produktu. Dlatego też chociaż ta instrukcja zawiera najbardziej aktualne informacje o produkcie w czasie druku, mogą wystąpić drobne rozbieżności pomiędzy podręcznikiem a stanem faktycznym podnośnika.

Jeśli pojawiają się jakieś pytania dotyczące tej instrukcji należy skontaktować się z producentem bądź dystrybutorem.

1. BEZPIECZEŃSTWO



Ten podnośnik nożycowy jest rodzajem sprzętu podnoszącego. Bezpieczna obsługa zależy od zastosowanych rozwiązań technicznych jak również od specjalistycznej wiedzy operatora. Każdy operator powinien znać następujące wymagania przed podjęciem pracy przy podnośniku:

- należy uzyskać szczegółowe informacje z właściwego źródła dotyczące wszystkich aspektów związanych z działaniem podnośnika.
- należy obserwować ostrzeżenia i wymagania konserwacyjne w instrukcji właściciela
- należy przejść szkolenie z bezpiecznej i prawidłowej obsługi
- uzyskać profesjonalną obsługę serwisową gdy warunki mechaniczne będą tego wymagały



Przed użyciem podnośnika należy uważnie przeczytać poniższą ważną informację.

Udźwig: 3000KG

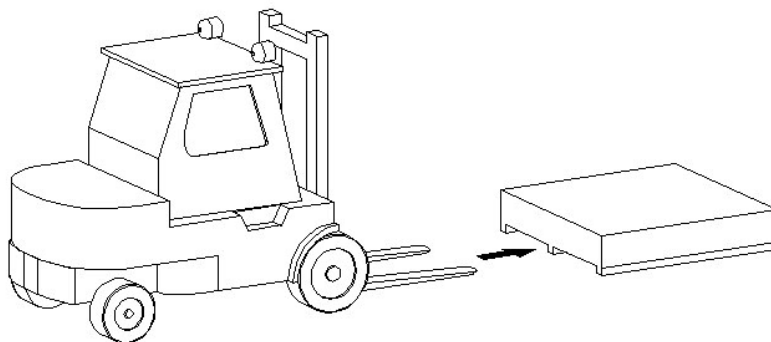
OSTRZEŻENIE: podczas pracy podnośnika żadna osoba nie może się dostać do pojazdu ani podnośnika, może to skutkować poważnymi obrażeniami lub śmiercią!



NIE KŁAŚĆ ŻADNYCH PRZEDMIOTÓW NA ZABEZPIECZENIACH.

2. TRANSPORT I ROZPAKOWANIE

W zależności od zamówienia, podnośnik i pompa hydrauliczna są chronione przez dwa kartony na paletach. Urządzenie musi być transportowane przy pomocy wózka widłowego z widłami ustawionymi jak pokazano na rysunku.



Waga opakowania z podnośnikiem 520KG.

Waga opakowania z pompą 80KG.

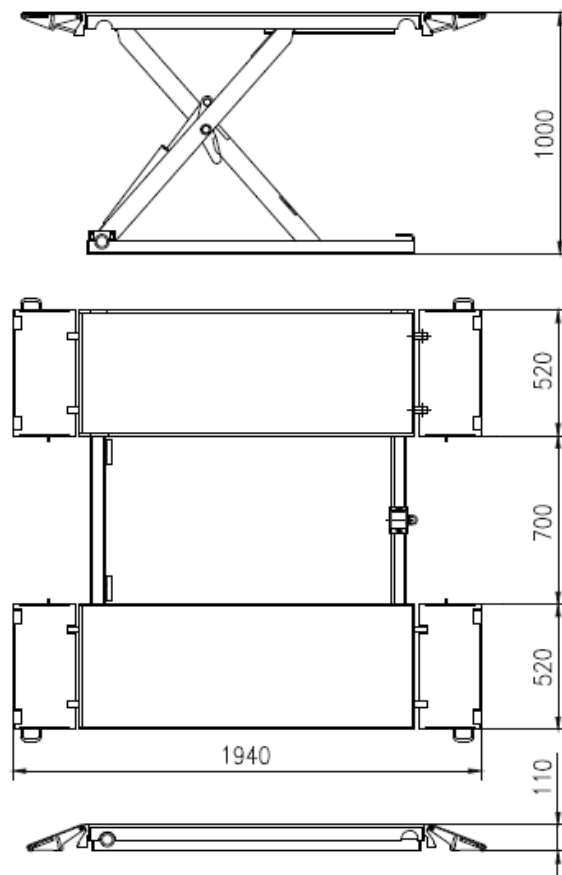


Gdy materiał opakowaniowy został usunięty, należy sprawdzić urządzenie pod kątem ewentualnych uszkodzeń.

Przechowywać opakowanie w miejscu niedostępnym dla dzieci, ponieważ może ono być źródłem niebezpieczeństwa.

Opakowanie należy zachować dla ewentualnego przyszłego transportu.

3. SPECYFIKACJA



Wymiary

Udźwig	3000kg
Maks. wysokość podnoszenia	1000mm
Min. wysokość	110mm
Całkowita szerokość	1760mm
Długość platform	1400-1900mm
Przestrzeń pomiędzy platformami	700mm
Czas podnoszenia	60 sec
Poziom hałasu	70db (A) 1m
Temperatura pracy	10°C - +50°C
Środowisko pracy	Pomieszczenie zamknięte
Moc	2.2KW (240v, 415v)
Waga brutto	600kg
Waga netto	550kg

Do podnośnika należy stosować olej hydrauliczny HL 22 w ilości 10 litrów.

4. MIEJSCE PRACY

Miejsce instalacji należy wybrać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP. Podłoga powinna być nieuszkodzona i równa tak, aby urządzenie stało stabilnie i platformy mogły się swobodnie poruszać. Jeśli podnośnik będzie instalowany na zewnątrz musi być chroniony przed deszczem jakimś rodzajem zadaszenia.

Odpowiednie są następujące warunki środowiska pracy:

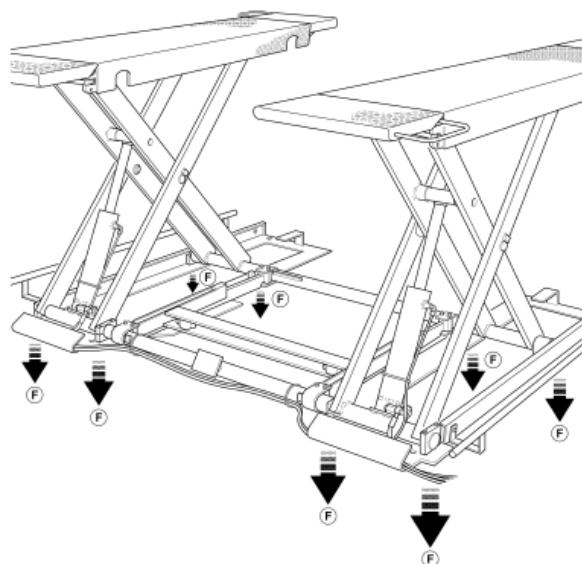
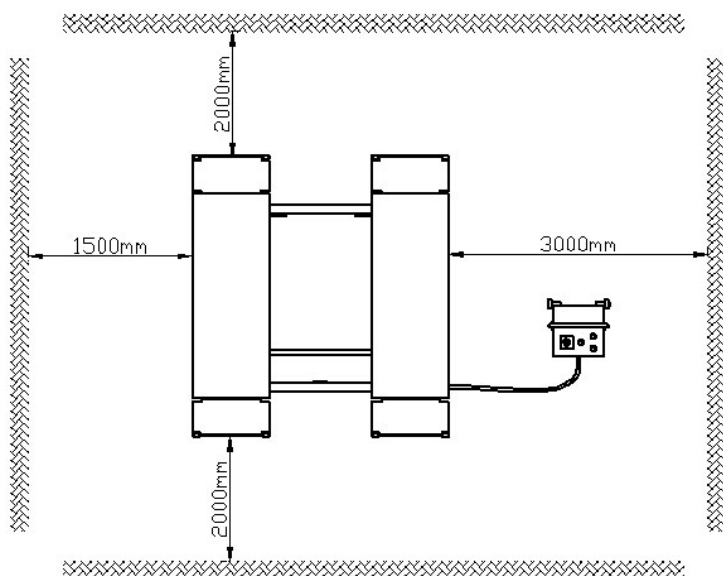
- Wilgotność względna: od 30-95% bez kondensacji.
- Temperatura: 10-50°C.



Podnośnik nie może pracować w strefach zagrożonych wybuchem.

Wymagania dotyczące miejsca pracy:

Urządzenie potrzebuje miejsca : 3200X2000mm z minimalną odległością od ścian jak pokazano na rysunku, oraz płaskiego podłoża tak aby siły podparcia były równo rozłożone.



Wymiary te są również zakresem pracy urządzenia. Zabronione jest wejście na ten obszar osób innych niż specjalnie wyszkoleni i upoważnieni operatorzy.

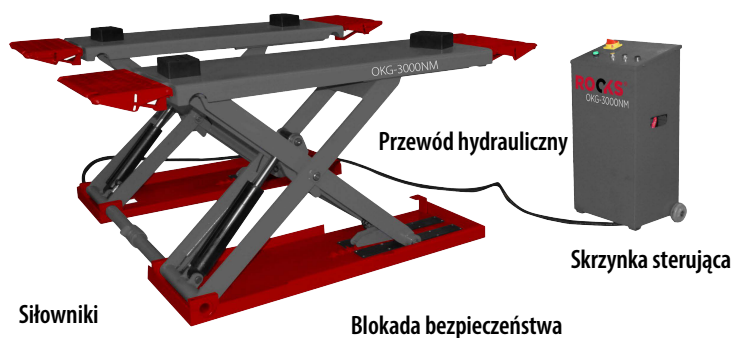
Wymagania podłoża:

Podnośnik musi być zainstalowany na podłożu o odpowiedniej odporności na naprężenia na obszarach podparcia, patrz rys. powyżej. Wytrzymałość obszaru podparcia podnośnika nie może być mniejsza niż 1,3 kg / m²

- minimalny obszar podłoża musi wynosić co najmniej 3,2 x 2 m, bez złączy kompensacyjnych lub przewodów, które mogłyby zostać przerwane. Obszar podparcia musi być płaski, gładki i równy względem siebie (+/- 0,5 cm).

5. OPIS PODNOŚNIKA

Platformy podnośnika



MONTAŻ KÓŁ DO PRZEMIESZCZANIA PODNOŚNIKA

- Podnieść platformę na około. 500 mm.
- Dopasować dwa koła do specjalnych wsporników.
- Zamontować dźwignik do wału w odpowiednim miejscu.
- Przesunąć podnośnik w żądane miejsce.

Dźwignik do przemieszczania, para kółek oraz podkładki gumowe.

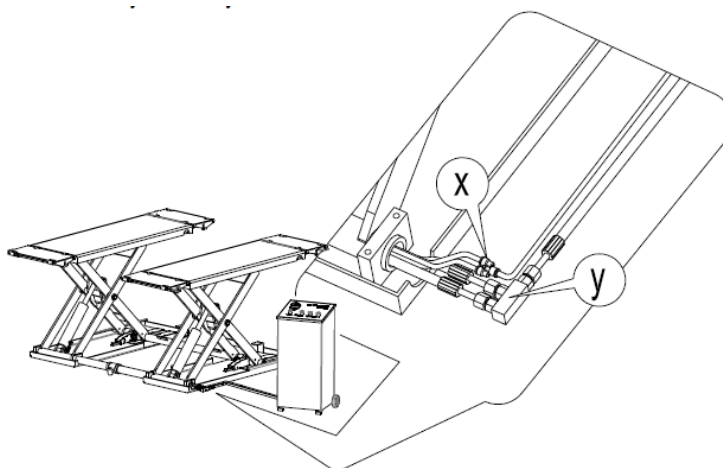
UWAGA:

Powyżej widać główne części składowe podnośnika, oraz elementy wyposażenia standardowego. Bardziej szczegółowe komponenty można znaleźć w schemacie złożeniowym.

6. INSTALACJA

Podłączenie węży

W zestawie znajdują się dwa węże wychodzące z pompy hydraulicznej jak pokazano na rysunku. (X) jest węzłem pneumatycznym używanym do sterowania blokadami bezpieczeństwa. (Y) jest przewodem hydraulicznym używanym do poprowadzenia oleju do siłowników hydraulicznych.

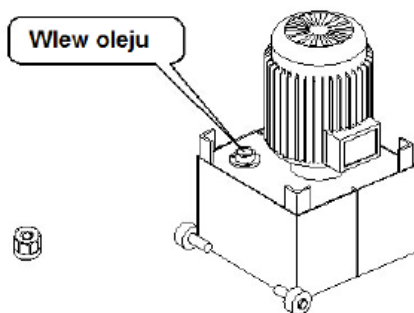


Wlewanie oleju hydraulicznego

Zdjąć skrzynię silnika i odkręcić korek przekręcając go w lewo aby otworzyć wlew oleju. Wlać olej hydrauliczny 30# do wlewu oleju, jak pokazano na rysunku.

UWAGA:

Należy używać tylko podanego i kwalifikującego się oleju. Każdy inny może spowodować poważne uszkodzenia części wewnętrznych, jak pompa przekładniowa, węże i siłowniki.

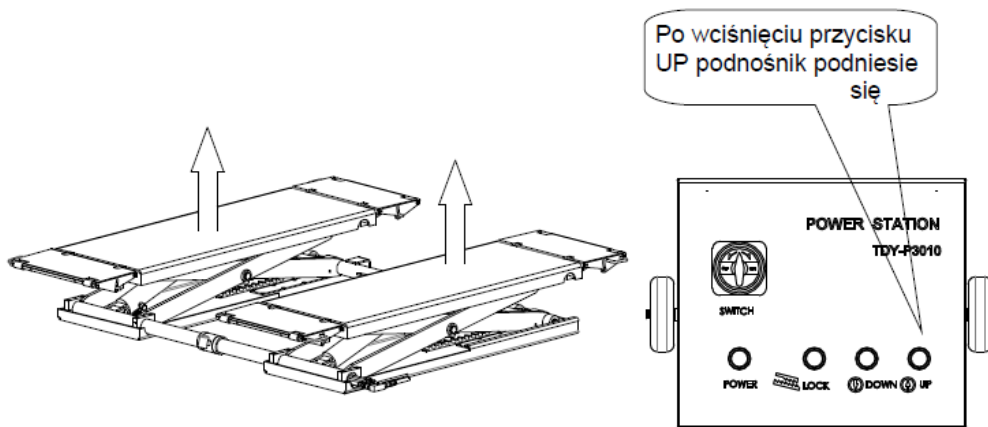


UWAGA:

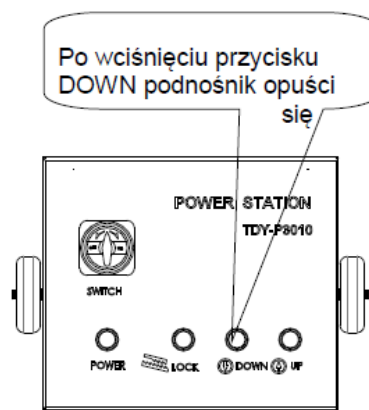
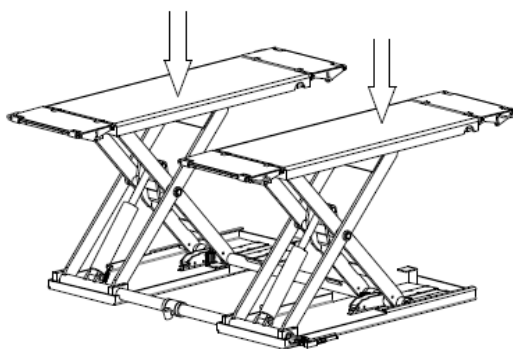
- Upewnić się przed pracą podnośnika, że jest wystarczająca ilość oleju w zbiorniku.
- Nie wlewać zbyt dużo oleju do zbiornika, ponieważ może to spowodować przelew oleju gdy ten się rozszerzy pod wpływem temperatury.
- Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że korek wlewu oleju jest dobrze zakręcony.

7. OBSŁUGA

Podczas wszystkich operacji, należy trzymać ręce i inne części ciała, w miarę możliwości z dala od ruchomych części maszyny. Naszyjniki, bransoletki i luźne ubrania, mogą być niebezpieczne dla operatora.



Trzeba pamiętać, że kiedy podnośnik pracuje (podnosi samochód): Żaden pracownik ani inna osoba nie może dostać się do samochodu i na podnośnik, ponieważ może to skutkować poważnymi obrażeniami lub śmiercią!



8. PRZECHOWYWANIE

Jeśli urządzenie musi być przechowywane przez dłuższy czas zaleca się:

- Opuścić platformy i nie pozostawiać na nich żadnych ciężkich obiektów.
- Odłączyć podnośnik od wszelkich źródeł zasilania.
- Nasmarować wszystkie części które mogłyby zostać uszkodzone poprzez wyschnięcie.
- Opróżnić zbiornik oleju hydraulicznego i owinąć maszynę tak aby zapobiec dotarciu kurzu do wewnętrznych części roboczych.
- Jeśli podnośnik ma rozpocząć pracę po długim okresie nieużytkowania trzeba:
 - Wlać ponownie olej do zbiornika.
 - Przywrócić połączenie elektryczne.

9. KONSERWACJA

Środki ostrożności

Ostrzeżenie

Konserwacja musi być przeprowadzana tylko przez pracowników, którzy są zaznajomieni z podnośnikiem. Podczas wykonywania konserwacji należy wykonać wszystkie niezbędne środki ostrożności aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu podnośnika. :

1. Odciąć zasilanie i wyjąć wtyczkę z gniazdka.
2. Podczas przeprowadzania konserwacji na urządzeniu należy zawsze pamiętać o wszystkich możliwych zagrożeniach i wskazówkach bezpieczeństwa wskazanych w rozdziale 3 "ryzyko porażenia prądem" na listwie zaciskowej zasilania przy urządzeniu.

ZABRONIONE JEST PRZEPROWADZANIE KONSERWACJI SIŁOWNIKÓW HYDRAULICZNYCH, KIEDY SĄ USZKODZONE NALEŻY JE WYMIENIĆ.

Ważne

1. Używać tylko oryginalnych części zamiennych i narzędzi odpowiednich do wykonywanej pracy i w dobrym stanie.
2. Należy śledzić harmonogram konserwacji wskazany w instrukcji: częstotliwości te są orientacyjne i muszą być zawsze traktowane jako ogólne zasady, których należy przestrzegać.
3. Dobra konserwacja zapobiegawcza wymaga ciągłej uwagi i ciągłego nadzoru nad urządzeniem. Szybkiego znajdowania przyczyny wszelkich nieprawidłowości jak nadmierny hałas, przegrzanie, wycieki itp.

Specjalną uwagę należy zwrócić na:

1. Stan części podnoszących (siłowniki, jednostka napędowa)
2. Urządzenia bezpieczeństwa (Siłowniki i klipy zabezpieczające)

Aby wykonać konserwację poprawnie, należy zapoznać się z następującymi dokumentami dostarczonymi przez producenta podnośnika:

1. Kompletny schemat funkcjonalny urządzeń elektrycznych i sprzętu pomocniczego wskazujący podłączenie zasilania
2. Schemat hydrauliczny z listą części i maks. wartościami ciśnienia.
3. Schematy złożeniowe z danymi potrzebnymi do zamawiania części zamiennych

Konserwacja okresowa

Częstotliwość prac

Aby utrzymać podnośnik w pełnej efektywności pracy należy wykonywać konserwacje wg wskazań harmonogramu. Producent nie ponosi odpowiedzialności i nie honoruje gwarancji w wyniku niezgodności z instrukcjami podanymi powyżej.

UWAGA:

Wskazane częstotliwości odnoszą się do normalnych warunków eksploatacyjnych, inne częstotliwości różnice stosuje się w przypadku szczególnie ciężkich warunków.

WSZYSTKIE CZYNNOŚCI KONSERWACYJNE MUSZĄ ZOSTAĆ PRZEPROWADZONE NA ZATRZYMANYM PODNOŚNIKU I GŁÓWNYM WYŁĄCZNIKU W POZYCJI "0".

Po instalacji podnośnika należy sprawdzić:

1. Czy przeciwległe ramiona są na takim samym poziomie.
2. Poziom oleju w jednostce napędowej. Jeśli potrzeba uzupełnić olej.

10. HYDRAULICZNA JEDNOSTKA NAPĘDOWA

1. Sprawdzić poziom oleju w zbiorniku używając specjalnego bagnetu, który jest przymocowany do korka wlewu. Jeśli potrzeba uzupełnić olej przez wlew do wymaganego poziomu. Typ oleju należy sprawdzić w "Specyfikacji Technicznej"
2. Po pierwszych 40 godzinach pracy, należy sprawdzić poziom zanieczyszczenia oleju. (Wyczyścić filtr i wymienić olej w przypadku dużego zanieczyszczenia oleju).

Układ hydrauliczny

Sprawdzić czy nie ma wycieków w obwodzie pomiędzy jednostką napędową a siłownikiem, oraz w samym siłowniku. W przypadku przecieku wewnątrz siłownika należy sprawdzić stan uszczelek i w razie potrzeby wymienić je.

Pompa hydrauliczna

W normalnych warunkach pracy sprawdzić czy nie ma zmian w odgłosie pracy silnika, pompy przekładniowej, i sprawdzić czy relatywne śruby są dobrze dokręcone.

Systemy bezpieczeństwa

1. Sprawdzić stan roboczy i efektywność działania zabezpieczeń.
2. Za pomocą klucza dynamometrycznego sprawdzić czy śruby kotew są odpowiednio dokręcone, tak samo jak śruby połączeniowe.
3. Oczyszczyć i nasmarować ślizgi wózków i prowadnice.
4. Sprawdzić czy wszystkie śruby są dokręcone.
5. Sprawdzić czy system blokujący działa prawidłowo.
6. Nasmarować wszystkie części ruchome.

Co 6 miesięcy...

Hydraulika

Sprawdzić poziom zanieczyszczenia lub starzenia się oleju. Zanieczyszczony olej jest główną przyczyną awarii zaworów i prowadzi do krótkiej żywotności pomp zębatych.

Co 12 miesięcy...

Kontrola ogólna: oględziny wszystkich elementów konstrukcyjnych i mechanizmów w celu zagwarantowania, że nie istnieją żadne problemy lub nieprawidłowości. Układ elektryczny: wykwalifikowani elektrycy (skontaktować się z centrum serwisowym) powinni przeprowadzić kontrolę układu elektrycznego, w tym silnika jednostki napędowej i panelu sterowania.

Olej hydrauliczny

Wymienić olej, postępując zgodnie z instrukcjami wymienionymi poniżej:

1. Opuścić podnośnik do pozycji zero (na podłogę).
2. Upewnić się, że siłownik hydrauliczny jest na końcu swego skoku.
3. Odłączyć zasilanie od podnośnika.
4. Spuścić olej z układu hydraulicznego, odkręcić korek znajdujący się na spodzie zbiornika zespołu napędowego.
5. Zamknąć korek spustowy.
6. Napęlnić stację hydrauliczną olejem poprzez korek wlewu umieszczony w górnej części stacji hydraulicznej. Olej musi być filtrowany.

Charakterystykę i typ oleju podano w specyfikacji technicznej.

1. Zamknąć korek wlewu
 2. Włączyć zasilanie podnośnika.
 3. Przeprowadzić dwa- trzy cykle podnoszenia-opuszczania (do wysokości ok 20-30 centymetrów) aby wprowadzić olej do układu.
- Przy wymianie oleju: należy używać tylko zalecanego oleju lub odpowiednika; nie stosować oleju, który stał w magazynie przez długi okres czasu i może mieć pogorszone właściwości.

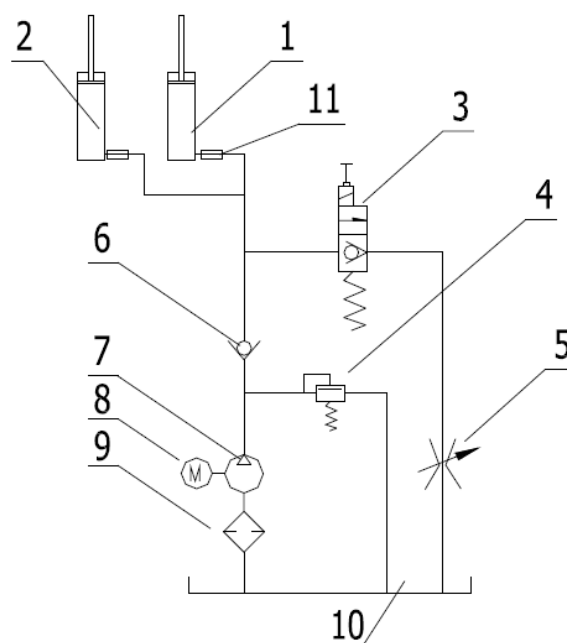
PO KAŻDEJ PRZEPROWADZONEJ KONSERWACJI URZĄDZENIE MUSI POWRÓCIĆ DO SWOJEGO STANU POCZĄTKOWEGO, TJ. WŁĄCZAJĄC WSZYSTKIE ZDEMONTOWANE OSŁONY I ZABEZPIECZENIA.

Aby zapewnić właściwą konserwację ważne jest, aby:

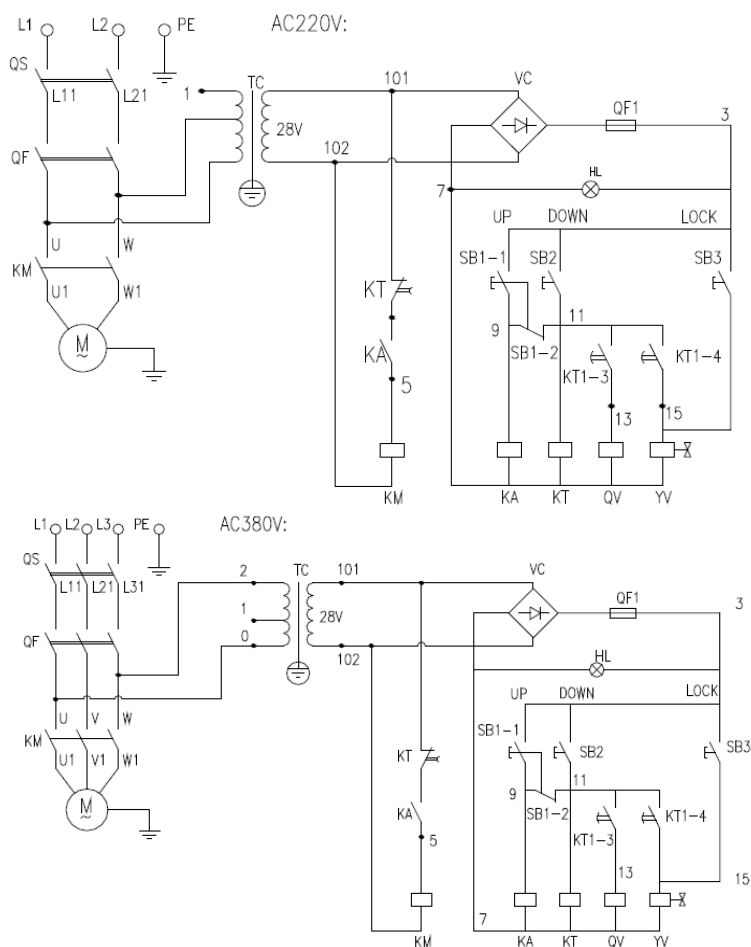
1. Używać tylko narzędzi adekwatnych do wykonywanej pracy i oryginalnych części zamiennych.
2. Postępować zgodnie z wymaganiami harmonogramu konserwacji.
3. Niezwłocznie znaleźć przyczynę wszelkich nieprawidłowości (nadmierny hałas, przegrzanie, wycieki płynów, itp.)
4. Zwrócić szczególną uwagę na elementy podnoszące (siłowniki) i urządzenia bezpieczeństwa.
5. Użyć wszelkiej dokumentacji dostarczonej przez producenta (schematy połączeń, itp)

11. UKŁAD HYDRAULICZNY

1. Siłownik 1
2. Siłownik 2
3. Zawór opuszczania
4. Zawór przelewowy
5. Zawór dławiący
6. Zawór ustalający
7. Silnik
8. Pompa
9. Filtr oleju
10. Zbiornik oleju
11. Zawór bezpieczeństwa



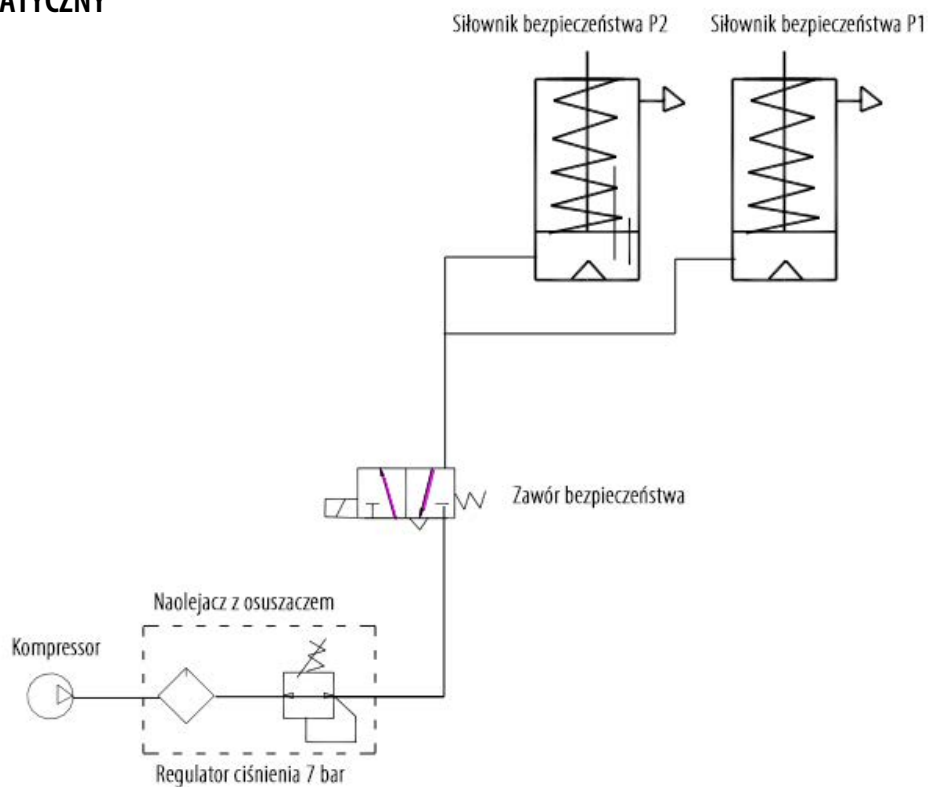
12. OBWÓD ELEKTRYCZNY



QS	Włącznik	SB2	Przycisk opuszczania
QF	Przerywacz obwodu	SB3	Przycisk blokady
QF1	Przerywacz obwodu	KM	Stycznik A.C.
TC	Transformator	KA	Przełącznik pośredni
VC	Mostek prostowniczy	KT	Przełącznik czasowy
HL	Kontrolka	QV	Trójdrożny zawór magnetyczny (Pneumatyczny)
SB1	Przycisk podnoszenia	YV	Elektromagnetyczny zawór rozładunku (Hydrauliczny)

Silnik należy podłączyć odnosząc się do powyższego schematu. Kierunek obrotów silnika powinien być zgodny z kierunkiem pompy, jeśli nie należy zamienić podłączenie silnika. Zasilanie elektryczne: przewód 5x 2,5mm doprowadzony do miejsca montażu, zabezpieczenie prądowe: min. 32A przy zasilaniu 3-fazowym 400V/50H.

OBWÓD PNEUMATYCZNY



PODŁĄCZENIE SYSTEMU PNEUMATYCZNEGO

Podczas prowadzenia zasilania pneumatycznego upewnić się, że linia jest wolna od ruchomej części. Niezastosowanie się do tego może spowodować awarię blokady bezpieczeństwa, która może spowodować niebezpieczeństwo lub uszkodzenie ciała.

Zasilanie pneumatyczne na miejscu (do którego podłączony jest system pneumatyczny dźwigu) musi być wyposażone w zespół serwisowy składający się z separatora wody, smarownicy i reduktora ciśnienia. Urządzenia te mogą być dostarczone przez producenta na życzenie.

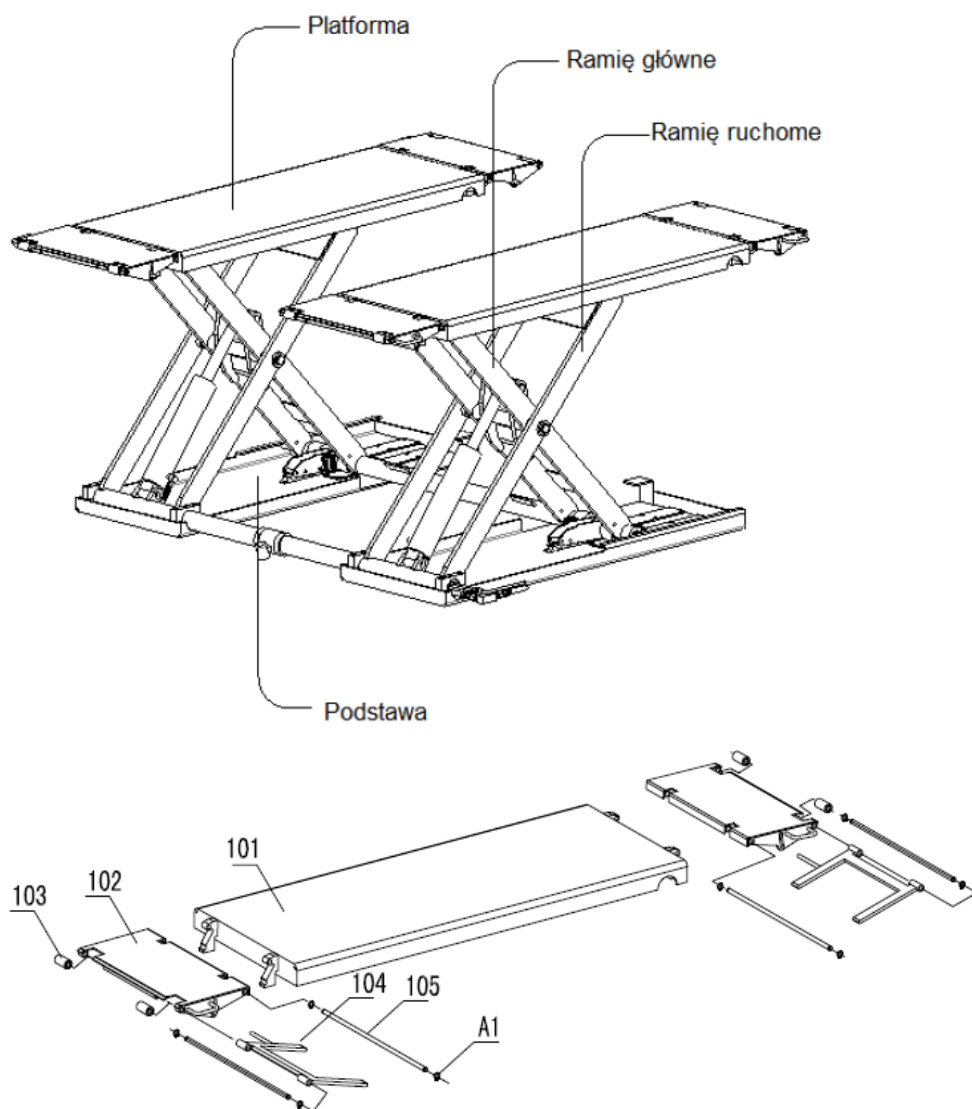
Aby podłączyć przewody pneumatyczne, wykonać następujące czynności:

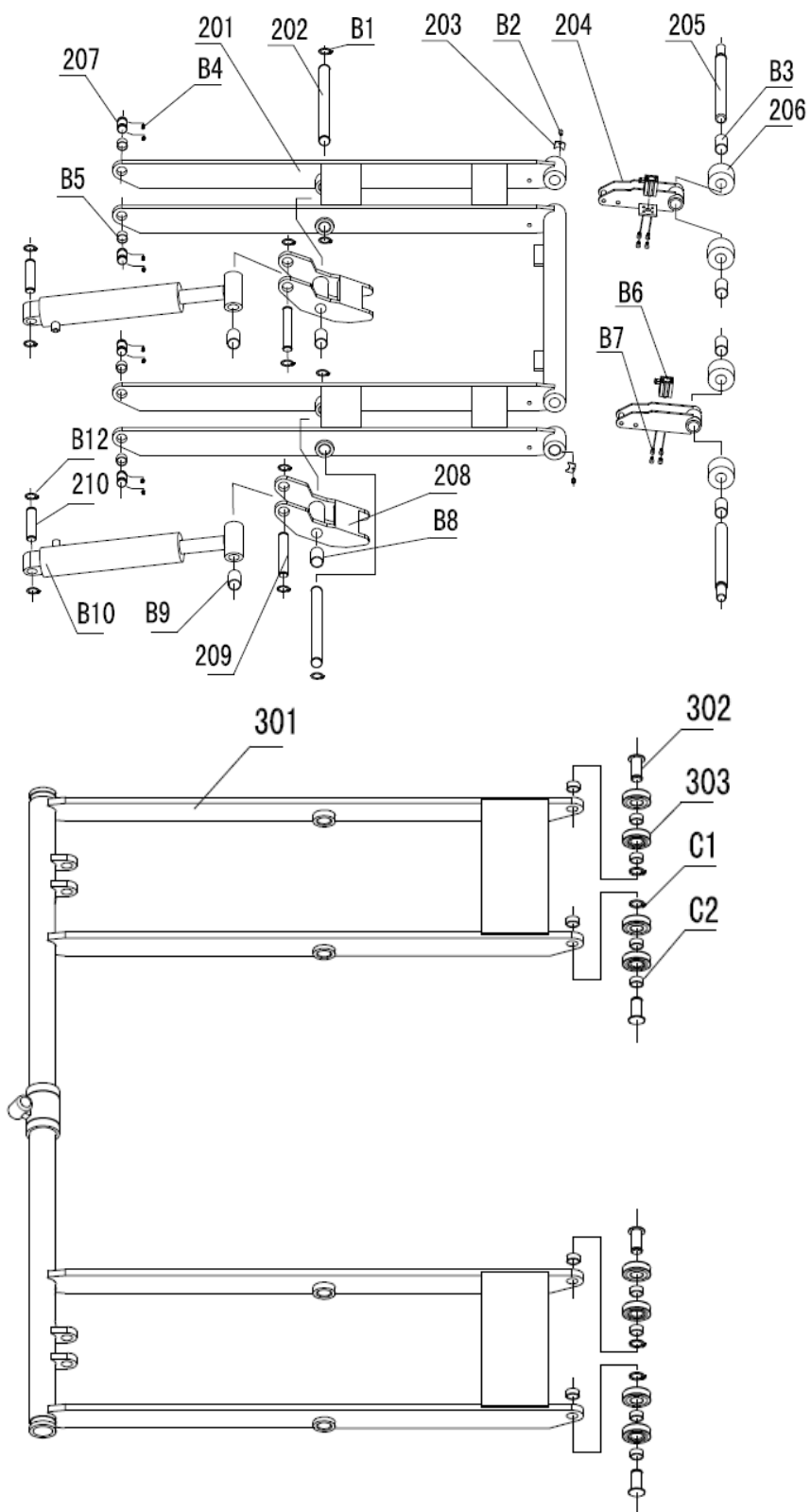
Podłączyć przewody pneumatyczne zmontowane na podnośniku do elektromagnetycznego zaworu powietrznego w jednostce sterującej zgodnie z planem pneumatycznym.

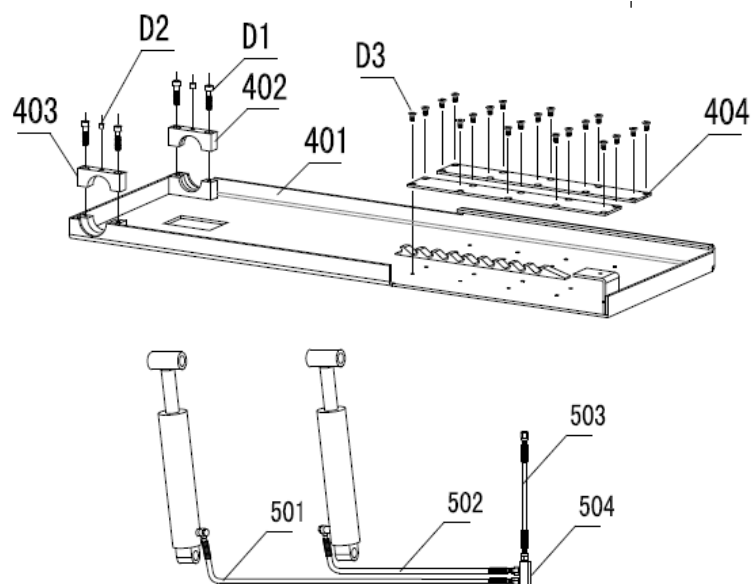
Podłączyć system pneumatyczny podnośnika do zasilania pneumatycznego na miejscu.

Sprawdź działanie sterowania pneumatycznego pod kątem prawidłowego działania.

13. SCHEMATY STRUKTURALNE







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 Auto Partner SA 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 uprawnienia¹. 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 gwarancyjne 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 uszkodzeń².
- # 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, niepokoїв społecznych, wypadków, przepięć sieci energetycznej, niewłaściwych połączeń elektrycznych, mechanicznego uszkodzenia lakieru, korozji spowodowanej myciem pod ciśnieniem lub zaniechaniem konserwacji czy brakiem oczyszczania³.
- # Urządzenia, w których osoby inne niż uprawnione przez firmę Auto Partner SA 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, zafalszowana 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 Auto Partner SA. 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 konserwacyjne⁴ 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:

ROOKS.PL, Wrocławska 1, 55-040 Domasław
0048 661 660 942, biuro@rooks.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 (zapyłonym, 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 sworznich nośnych ramion	☐	☐	☐	
Stan podkładek gumowych i adaptera wysokości	☐	☐	☐	
Stan zabezpieczeń przed zmiążdżeniem 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: _____

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 zmiążdżeniem 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: _____

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 zmiążdżeniem 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: _____

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 zmiążdżeniem 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: _____

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.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE
Declaration of conformity EC



My
We

Auto Partner SA
Ekonomiczna 20
43-150 Bieruń, Poland

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

Podnośnik <i>Vehicle lift</i>	OKG-3000NM	numer seryjny <i>serial number</i>
----------------------------------	------------	---------------------------------------

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/EC	DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 17 maja 2006 r. w sprawie maszyn, zmieniająca dyrektywę 95/16/WE (przekształcenie)
2014/30/UE	DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej (wersja przekształcona)

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
PN-EN 60204-1:2018-12	Bezpieczeństwo maszyn - Wyposażenie elektryczne maszyn - Część 1: Wymagania ogólne
EN ISO 12100:2012	Bezpieczeństwo maszyn - Ogólne zasady projektowania - Ocena ryzyka i zmniejszanie ryzyka
EN 61000-6-1:2019-03	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-1: Normy ogólne - Odporność w środowiskach: mieszkalnym, handlowym i lekko przemysłowym

Podmiotem odpowiedzialnym za dokumentację techniczną jest Auto Partner SA
The technical documentation file is constituted by Auto Partner SA

Bieruń, 14.10.2020

Szymon Zawada

Deklaracja została przygotowana zgodnie z normą
The version of this declaration conforms to the regulation

EN ISO/IEC 17050-1:2010