

Importer/Dystrybutor:
Trade House Forsage Instrument Pol Sp. z o.o.
ul. Proroka Eliasza 8 15-568 Białystok, POLSKA
www.thforsage.eu

Instrukcja obsługi i konserwacji podnośnika poduszkowego



Każda inna forma wykorzystania i użytkowania podnośnika niezgodna z formą opisaną w niniejszej instrukcji obsługi jest zabroniona.



UWAGA: W celu optymalnego i bezpiecznego eksploataowania podnośnika, prosimy o uważne zapoznanie się i stosowanie w całości do zaleceń niniejszej instrukcji obsługi.



UWAGA: Podnośnik został wykonany w wersji dla operatorów niebędących osobami niepełnosprawnymi. W przypadku obsługi podnośnika przez osoby niepełnosprawne, podnośnik powinien zostać odpowiednio dostosowany.

Dane techniczne urządzenia

.1 Dane ogólne

Rodzaj maszyny	Podnośnik poduszkowy
Typ maszyny	pneumatyczny
Wysokość minimalna	130(A) 135(B)
Wysokość maksymalna	420 (A) 430(B)

Opis ogólny podnośnika pneumatycznego

Podnośnik poduszkowy został zaprojektowany z myślą o zakładach wulkanizacyjnych oraz warsztatach samochodowych



UWAGA: Podnośnik poduszkowy przeznaczony jest wyłącznie do unoszenia pojazdów



UWAGA: Pojazd przed uniesieniem powinien być unieruchomiony, kola które nie będą unoszone należy zabezpieczyć klinem, a w pojeździe zaciągnąć hamulec ręczny.



UWAGA: Przed uniesieniem pojazdu należy się upewnić że pojazd znajduje się na równej, twardej i o odpowiedniej nośności powierzchni.

Podnoszenie pojazdu

- Ustaw pojazd na równej, utwardzonej powierzchni. Powierzchnia powinna mieć odpowiednią nośność.
- Zabezpiecz pojazd przed stoczeniem się:
 - zaciągnij hamulec ręczny,
 - zabezpiecz kola których nie będziesz unosił klinem.
- Wsuń podnośnik w miejsce wyznaczone przez producenta pojazdu do podnoszenia kół.
- Podłącz sprężone powietrze do podnośnika za pomocą szybko złączki (maksymalne ciśnienie doprowadzone do podnośnika 8 Bar).
- Otwórz zawór wlotowy, pojazd zacznie się unosić. Gdy osiągniemy wymaganą wysokość zakręć zawór wlotowy.
- Wymień koło zgodnie z zasadami, dokręć śruby w kołach.
- Otwórz powoli zawór spustowy i powoli opuszczaj pojazd.
- Ostrożnie wysuń podnośnik.
- Odblokuj pojazd.

UWAGA: Każdorazowo przed rozpoczęciem pracy sprawdzić wizualnie stan techniczny urządzenia. W sytuacji stwierdzenia jakichkolwiek usterek mechanicznych zaprzestać pracy i skontaktować się z producentem.

Przygotowanie powietrza

Proces dostarczania powietrza ma ogromne znaczenie na poprawne funkcjonowanie podnośnika poduszkowego. Przestrzegając poniższych zaleceń utrzymana zostanie największa wydajność i żywotność stołu montażowego.

Do urządzenia należy dostarczyć sprężone powietrze o maksymalnym ciśnieniu 8 Bar za pomocą przewodu z króćcem przyłączeniowym, powietrze powinno być suche i czyste. Zalecane ciśnienie robocze znajduje się w przedziale między 6 a 8 Bar.

Instrukcja oryginalna

Niedozwolone sposoby użytkowania podnośnika



Zabrania się wchodzenia pod uniesiony pojazd



Uwaga: dorabianie dodatkowych uchwytów montażowych, oraz przekraczanie dopuszczalnych norm obciążenia może powodować uszkodzenie podnośnika i utratę gwarancji.

.2 Dane techniczne

Przyłącze sprężonego powietrza	3/8"
Maksymalna wartość sprężonego powietrza	P = 8 Bar
Typ zasilania	Przewodowo sprężonym powietrzem o maksymalnej wielkości cząstek stałych 40 µm, smarowanym mgłą 3 olejową 2 + 5 kropłilim lub sprężonym powietrzem o maksymalnej wielkości cząstek stałych 10 µm (nie wymaga smarowania)
Zakres pracy	-20°C do +65°C

Zasady bezpieczeństwa



UWAGA: Odbiorca lub upoważniona przez niego osoba na podstawie niniejszej instrukcji i charakterystyki własnej technologii pracy ma **bezwzględny obowiązek** sporządzenia **STANOWISKOWEJ INSTRUKCJI OBSŁUGI** dla operatorów.



UWAGA: Do obsługi podnośnika mogą zostać dopuszczeni **wyłącznie** pracownicy przeszkoleni w zakresie obsługi urządzenia i przepisów Bezpieczeństwa i Higieny Pracy ze szczególnym uwzględnieniem ryzyka stwarzanego przez podnośnik poduszkowy.



UWAGA: Prace przy unoszeniu pojazdu może wykonywać **wyłącznie przeszkolony personel** z zachowaniem szczególnej ostrożności. Podczas tych prac istnieje ryzyko urazu różnych części ciała.

Nie należy wchodzić pod podniesiony pojazd uniesiony za pomocą podnośnika poduszkowego.

Należy regularnie (przynajmniej raz w roku) zlecać specjalistę posiadającemu odpowiednie kwalifikacje kontrolę stanu technicznego podnośnika poduszkowego.

Przewody doprowadzające sprężone powietrze powinny znajdować się w stanie dobrym bez jakichkolwiek przetarć, przecięć, pęknięć, nieuszczelnności, zagięć, odkształceń. Przewody doprowadzające sprężone powietrze nie powinny być luźne i leżeć na podłożu. Podłoże powinno być utwardzone, równe i nie powinno być śliskie.

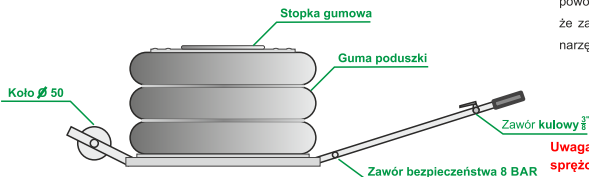
UWAGA: Podłączenie przewodu doprowadzającego sprężone powietrze **bezppośrednio** do układu (pominięcie reduktora ciśnienia z odwadniaczem) **może spowodować uszkodzenie maszyny i utratę gwarancji.**

Obsługę maszyny może wykonywać wyłącznie pracownik pełnoletni, posiadający odpowiednie przeszkolenie zawodowe oraz zaświadczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do wykonywania pracy na danym stanowisku. Do prawidłowej i bezpiecznej obsługi maszyny należy wyznaczyć pracowników przeszkolonych z zakresu obsługi oraz znających instrukcję techniczną urządzenia. Pracownik obsługujący urządzenie powinien odczytać instrukcję stanowiskową. Do pracy należy przystąpić wyczerpniętym, trzeźwym, ubranym w odzież roboczą bez luźnych i zwisających części (jak np. luźno zakończone rękawy, szalki, krawaty itp.), a także należy mieć w uzasadnionych przypadkach nakrycie głowy okrywające włosy.



UWAGA: Podczas użytkowania maszyny nie należy zastawiać przestrzeni wokół niej, gdyż może się to przyczynić do potknięcia, poślizgnięcia, przewrócenia i wypadku.

.3 Budowa i elementy zużywające się



OPIS	ILOŚĆ
Kółko d = 50mm	2
Zawór bezpieczeństwa 8 BAR	1
Stopka gumowa	1
Zawór kulowy	2

Konserwacja

Przyjęte rozwiązania konstrukcyjne oraz stosunkowo niewielki stopień skomplikowania maszyny sprawia, że konserwacje oraz kontrole prewencyjne są stosunkowo proste i nie powodują dłuższych przerw w pracy maszyny. Urządzenie skonstruowano w taki sposób, że zapewniono jak najmniejszy nakład pracy w zakresie bieżącej obsługi, przebrojenia narzędzi, prac przeglądowych i napraw awaryjnych.

Uwaga: Przed rozpoczęciem naprawy lub konserwacji należy odciąć dopływ sprężonego powietrza

Niemniej jednak wskazane jest powierzenie tych zadań uprawnionemu i wyspecjalizowanemu personelowi serwisowemu Wykonawcy.

Ważne: Dokonywać oględzin części mechanicznych przed każdym użyciem .

Podczas wykonywania czynności konserwujących oraz kontroli prewencyjnych zawsze należy używać odzieży ochronnej i obuwia antypoślizgowego ograniczającego ryzyko upadku.

Usuwanie usterek

Usterki		
Problem	Przyczyna	Diagnoza
Podnośnik nie reaguje	Zgnieciony przewód zasilania.	Wyprostować, bądź wymienić przewód.
	Brak zasilania	Sprawdzić zasilanie zewnętrzne
	Zbyt małe ciśnienie robocze	Zwiększ ciśnienie robocze do wymaganego zgodnie z instrukcją
	Uszkodzony podnośnik	Skontaktuj się z producentem

Bezpieczeństwo i higiena pracy

Przyjęte rozwiązania konstrukcyjne w zakresie bezpieczeństwa ograniczają do minimum zarówno nienormalne zachowania się maszyny, jak i zagrożenia dla personelu obsługi i innych służb przy przestrzeganiu zasad bezpiecznej pracy.

W sposób szczególny zagadnienia związane z BHP i oceną ryzyka stwarzanego podczas kontaktu człowiek-maszyna omówiono we wcześniejszych rozdziałach instrukcji obsługi przy okazji opisu właściwych zagadnień. Z uwagi na wagę problematyki zostanie ona tutaj powtórzona.

- Przy obsłudze maszyny obowiązują przepisy ogólne przewidziane dla warunków pracy w przemyśle.
- W celu optymalnego i bezpiecznego eksploataowania maszyny należy uważnie zapoznać się i stosować w całości do zaleceń niniejszej instrukcji obsługi ze szczególnym uwzględnieniem wszystkich znaków zakazu, nakazu i informacyjnych. Zapoznanie się z ich oznaczeniem oraz zastosowanie się do nich ma charakter **BEZWZGLĘDNE OBOWIĄZKOWY**.
- Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac na maszynie każdy operator musi obowiązkowo zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji obsługi oraz mieć przygotowaną **INSTRUKCJĘ STANOWISKOWĄ**.
- Do obsługi maszyny mogą zostać dopuszczeni **wyłącznie** pracownicy przeszkoleni w zakresie obsługi urządzenia i przepisów Bezpieczeństwa i Higieny Pracy ze szczególnym uwzględnieniem ryzyka stwarzanego przez tę maszynę.
- **ZAKAZUJE SIĘ** montażu, demontażu lub transportu urządzenia przez personel nieposiadający wymaganych kwalifikacji oraz niezaznajomiony z wymogami bezpieczeństwa zawartymi w niniejszej. Działania te mogą być przyczyną wypadku bądź strat materialnych

UTYLIZACJA

Po wyłączeniu maszyny z użytkowania należy ją zdemontować i zutylizować zgodnie z przepisami obowiązującymi w kraju w którym urządzenie się znajduje.