

# Instrukcja obsługi

## Podnośnik hydrauliczny słupkowy

-

### Ważne: Przed użyciem przyrządu należy ze zrozumieniem przeczytać niniejszą instrukcję!

Należy zapoznać siebie i swoich współpracowników z produktem i jego możliwymi zastosowaniami. Dla bezpieczeństwa własnego i innych każdy użytkownik powinien przestrzegać instrukcji obsługi i bezpieczeństwa.

Niniejszą instrukcję należy zawsze przechowywać w pobliżu produktu.

### UWAGA!

1. Nie używać innych elementów przedłużających poza tym, który dołączono w zestawie.
2. Podnośnika można używać wyłącznie na stabilnym i równym podłożu.
3. Przyrząd służy wyłącznie do podnoszenia prostopadłego - obciążanie skośne **jest niedozwolone**.  
Może to spowodować zsuniecie się, a w najgorszym razie doprowadzić do urazów ciała, uszkodzenia mienia oraz samego podnośnika, co nie podlega gwarancji.
4. Nie używać innego drążka podnośnika poza tym, który dołączono w zestawie. Zabronione jest przedłużanie drążka.
5. Pod żadnym pozorem nie używać podnośnika do podnoszenia ładunku przekraczającego podaną maksymalną wartość udźwignię!
6. Opuszczanie pod obciążeniem: obracać tłok zwalnający ostrożnie!!! w lewo.  
Prędkość opuszczania należy regulować przy pomocy tego zaworu.  
Należy zachować ostrożność w przypadku gwałtownego i niekontrolowanego opuszczania, ponieważ może to prowadzić do wystąpienia niebezpiecznych sytuacji!
7. **Zabronione jest** całkowite wykręcanie zaworu zwalnającego, ponieważ mogłoby to spowodować wypadnięcie kulek z pompy lub utratę ich prawidłowego pobżenia!
8. Nie używać przyrządu w pobliżu źródeł wysokiej temperatury (powyżej 60°C).  
Może to skutkować nieprawidłowym działaniem przyrządu lub spowodować zagrożenie dla użytkownika lub innych osób.
9. Przed i w trakcie podnoszenia zabronione jest przebywanie jakichkolwiek osób pod pojazdem/ładunkiem.
10. W przypadku używania podnośnika w otoczeniu, w którym występuje wilgoć, błoto, sól, ciecz itp. bezpośrednio po użyciu należy go dokładnie wyczyścić i nasmarować olejem.
11. Dopilnować, by podnośnik był niedostępny dla dzieci!

### Przygotowanie podnośnika:

Sprawdzić podnośnik pod względem uszkodzeń, wycieków oleju/nieszczelności, wgnieceń i zarysowań.

Sprawdzić, czy siodło podnośnika (Rys. 1, poz. 6) jest prawidłowo umieszczone. Upewnić się, że żadna część ani elementy wyposażenia dodatkowego nie są obłuzowane, uszkodzone lub nieprawidłowo zamontowane.

**WAŻNE!** Jeśli występuje którykolwiek z powyższych defektów: Zwrócić podnośnik w stanie nieużywanym do sprzedawcy. Dokona on bezpłatnej wymiany produktu. **UWAGA!** W przypadku

wykrycia defektów należy wyraźnie oznakować produkt tak, aby nie został on użyty przez inne osoby.

Wymiany należy dokonać niezwłocznie. Jeśli produkt został zaakceptowany po sprawdzeniu wizualnym, należy postępować zgodnie z następującą procedurą:

### Przed rozpoczęciem użytkowania:

Zwolnić podnośnik. Odbywa się to poprzez obracanie zaworu zwalnającego w lewo. Obrócić 2½ obrotu w lewo. Następnie pompować, wykonując ok. 50 cykli pompowania podnośnikiem. Na tym etapie tłok nie przesuwa się, lecz ewentualne powietrze znajdujące się w układzie hydraulicznym zostaje usunięte. Następnie ponownie dokręcić śrubę zwalnającą (obracając w prawo).

### Obsługa:

1. Używanie produktu w obszarze ruchu drogowego: Wyznaczyć strefę roboczą i dopilnować, by operator przyrządu oraz pojazd/ładunek byli widoczni dla innych uczestników ruchu.
2. Upewnić się, że pojazd/ładunek jest bezpiecznie zablokowany w sposób uniemożliwiający przemieszczanie się pojazdu/ładunku podczas podnoszenia.
3. Upewnić się, że tłok podnośnika (Rys. 1, poz. 6) jest ustawiony pionowo pod punktem podnoszenia oraz, że podnośnik stoi na stabilnym, oczyszczonym i poziomym podłożu, o nośności odpowiedniej do ciężaru pojazdu/ładunku.
4. W razie potrzeby można wykręcić gwint (Rys. 1, poz. 5), aby wydłużyć zasięg tłoka.  
Obowiązują wówczas także zalecenia bezpieczeństwa zamieszczone w punkcie 3.
5. Gdy tłok lub śruba prawie stykają się z punktem podnoszenia, pompować tłok do góry, dokładnie nadzorując stabilność pojazdu/ładunku. Ponadto przed podnoszeniem ładunku należy dopilnować, by wszystkie osoby przebywające w pobliżu, w tym osoba obsługująca przyrząd, miały zapewnioną drogę ewakuacyjną w razie wypadku.
6. Należy pamiętać, że podnośnik przeznaczony jest wyłącznie do krótkotrwałego podtrzymywania ładunku. Po określonym czasie tłok zaczyna powoli opadać. W związku z tym pojazd/ładunek musi być zawsze wsparty na stojakach lub innych podporach mechanicznych zanim rozpoczyna się jakichkolwiek prace na pojeździe/ładunku.
7. Przed opuszczeniem ładunku **należy upewnić się**, że żaden element nie utrudnia bezpiecznego opuszczenia ładunku, że koła są dobrze zamocowane oraz że elementy nośne są prawidłowo zamontowane. Podczas procedury opuszczania obowiązują takie same zalecenia bezpieczeństwa dotyczące stabilności/drogi ewakuacyjnej, jak w punkcie 5.
8. **ZACHOWAĆ OSTROŻNOŚĆ!** podczas opuszczania ładunku zwalniać zawór dosyć powoli, aby zapewnić spokojne i bezpieczne przeprowadzenie procedury.

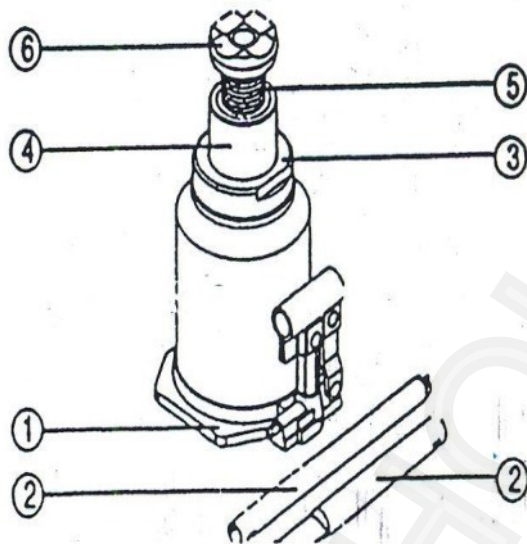
#### Uwaga:

W przypadku użytkowania poziomego: Moduł pompujący umieszczać najniżej. **UWAGA!** Przy podnoszeniu poziomym długość odchylenia dźwigni jest mniejsza.

### Konserwacja:

Przed i po użyciu należy nasmarować olejem tłok (Rys. 1, poz. 4) i pompę. Przechowywać w pozycji pionowej, z tłokiem w skrajnym dolnym położeniu. W razie nieprawidłowego działania, podejrzenia usterki lub wycieku oleju **NIE UŻYWAĆ** podnośnika. Skontaktować się z lokalnym sprzedawcą w celu naprawy przyrządu.

Olej uzupełniać do poziomu krawędzi otworu wlewu znajdującego się pośrodku podnośnika. **UWAGA!** Tłok musi znajdować się w skrajnym dolnym położeniu!! Używać **WYŁĄCZNIE** oleju hydraulicznego!!!



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

Używać wyłącznie! oryginalnych części zamiennych w przypadku naprawy!  
Naprawy wykonywać wyłącznie! w autoryzowanym serwisie!  
Nie napełniać podnośnika większą ilością oleju niż zalecana!  
Stosować wyłącznie! zalecane przed producenta typy oleju!

## Rozwiązywanie problemów:

### Tłok nie podnosi się podczas pompowania:

- Czy element zwalniający jest dokręcony (w prawo)?
- Brak oleju w podnośniku. Uzupelnij olej.

### Tłok podnosi się małymi, sprężynującymi skokami:

- Obrócić element zwalniający (w lewo). Pompować 50 razy, ponownie dokręcić zwalniacz; ewentualne powietrze zostanie usunięte z układu.
- Brak oleju w podnośniku. Uzupelnij olej.

## UTYLIZACJA

Po wyłączeniu maszyny z użytkowania należy ją zdemontować i zutylizować. Przed demontażem konieczne jest spuszczenie oleju z produktu, który również musi być utylizowany zgodnie z przepisami obowiązującymi w kraju, w którym urządzenie się znajduje. Olej może wpłynąć negatywnie na środowisko.