# INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

## 1. Przeznaczenie

- Hydrauliczny podnośnik niskoprofilowy / samochodowy o maksymalnym udźwigu 2,5 t (model: M801242 / M80124 marki MAR-POL), przeznaczony wyłącznie do unoszenia pojazdów w fabrycznych punktach podparcia na twardym i utwardzonym podłożu.
- Zabrania się używania podnośnika do stabilizowania przyczep kempingowych, konstrukcji budowlanych lub podnoszenia ludzi/pasażerów wewnątrz pojazdu.

## 2. Zagrożenia

- Ryzyko przygniecenia lub poważnego urazu w przypadku zsunięcia się pojazdu lub wejścia pod auto niezatwierdzone solidnymi podstawkami warsztatowymi (kobyłkami).
- Niebezpieczeństwo wywrócenia lub uszkodzenia podnośnika przy pracy na pochyłościach, miękkim lub nierównym podłożu (np. na kostce brukowej, gdzie koła skrętne mogą się zblokować na fudze).
- Ryzyko nagłego opadnięcia ładunku w przypadku gwałtownego odkręcenia zaworu odciążającego.

## 3. Środki bezpieczeństwa

- Używać podnośnika wyłącznie na równej, twardej i utwardzonej powierzchni.
- Zablokować koła osi niepodnoszonej odpowiednimi klinami przed rozpoczęciem podnoszenia.
- Po uniesieniu pojazdu bezwzględnie podeprzeć go odpowiednimi podstawkami warsztatowymi w punktach przewidzianych przez producenta pojazdu (zakaz wchodzenia pod auto podparte samym podnośnikiem).
- Podczas pracy stosować rękawice oraz okulary ochronne.

## 4. Niewłaściwe zastosowanie

- Zabrania się podnoszenia pojazdu, jeżeli w środku znajdują się pasażerowie.
- Zabrania się stosowania drewnianych klocków bezpośrednio na siodło podnośnika lub do podparcia.
- Zabrania się bujania lub przemieszczania pojazdu znajdującego się na podnośniku.
- Zabrania się dokręcania zaworu odciążającego „na siłę” (powoduje to zmiażdżenie gumowego o-ringu).

## 5. Procedura podstawowa

1. Przygotowanie: Zablokować koła klinami, oczyścić i sprawdzić fabryczne punkty podparcia pojazdu pod kątem korozji.
2. Podnoszenie: Zamknąć zawór odciążający (delikatnie, bez używania nadmiernej siły) i pompować ramieniem, aż pojazd osiągnie żądaną wysokość.
3. Zabezpieczenie i opuszczanie: Podeprzeć auto podstawkami warsztatowymi. Aby opuścić pojazd, powoli i minimalnie odkręcać zawór odciążający (prędkość opadania zależy od stopnia odkręcenia zaworu).

## 6. Informacje dla wersji specjalnych

Transport i przechowywanie: Transportować w pozycji poziomej w oryginalnym kartonie w bagażniku. Składować w pozycji maksymalnie opuszczonej z luzowanym zaworem zwalniającym i wsuniętym tłoczkiem.

## 7. Utlenianie i utylizacja

Wymieniać olej hydrauliczny (HL46, HL48) co 2 lata lub w przypadku spadku wydajności. Zużyty olej oddać do punktu recyklingu.

## 8. Dane techniczne (skrót)

- Model: M801242 (M80124)
- Maksymalny udźwig: 2 500 kg (2,5 t)
- Wysokość minimalna: 90 mm
- Wysokość maksymalna: 385 mm
- Rodzaj oleju hydraulicznego: HL46, HL48 (~105 ml)
- Waga brutto: 15 kg

## 9. Identyfikacja produktu

PODNOŚNIK HYDRAULICZNY SAMOCHODOWY 2,5T (Model: M801242)

## 10. Producent

**MAR-POL Ściana Spółka komandytowa**
Suchowola 6/a, 26-020 Chmielnik, Polska
e-mail: obsluga@mar-pol.sklep.pl