INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

Podnośnik serwisowy pneumatyczno-hydrauliczny

Model M80394 / M80395

UWAGA

Podnośnik służy wyłącznie do podnoszenia, a nie do utrzymywania ładunku. Nigdy nie pracuj pod pojazdem, dopóki nie zostanie oparty na odpowiednich podstawkach. Opuszczaj ładunek powoli.

01 PRZEZNACZENIE PRODUKTU

Pneumatyczno-hydrauliczny podnośnik serwisowy dwustopniowy (udźwig 50/25 t lub 30/15 t) do podnoszenia pojazdów, zasilany sprężonym powietrzem 0,8–1,2 MPa. Obsługa wyłącznie przez osoby upoważnione. Okres używalności: 5 lat od produkcji.

02 KLUCZOWE ZAGROŻENIA I RYZYKA

- **Przygniecenie:** upadek pojazdu przy pracy pod niepodpartym ładunkiem lub gwałtownym opuszczeniu.
- **Utrata stabilności:** grunt pochyły, nierówny lub miękki, obciążenie poza środkiem podnośnika.
- **Uwięzienie:** podnoszenie w ograniczonej przestrzeni.
- **Sprężone powietrze:** pęknięcie rozdzielacza lub przewodu zasilającego.

03 ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (ŚOI) I BEZPIECZEŃSTWO

- Rękawice i obuwie ochronne; przygotuj podstawki przed podniesieniem.
- Zablokuj pojazd hamulcem postojowym i klinami pod kołami.
- Ustaw podnośnik centralnie pod punktem podnoszenia wskazanym przez producenta pojazdu; sprawdź stateczność obciążonego pojazdu.
- Podczas podnoszenia i opuszczania pod ładunkiem i w jego pobliżu nie może być ludzi ani zwierząt.
- Zasilanie: wąż o średnicy wewn. min. 8 mm, filtr z osadnikiem wody i smarownicą; przy pęknięciu rozdzielacza zamknij zawór bezpieczeństwa.

04 NIEWŁAŚCIWE ZASTOSOWANIE (ZAKAZY)

- **ZAKAZ** pracy pod pojazdem podpartym tylko podnośnikiem.
- **ZAKAZ** używania więcej niż jednego podnośnika do tego samego ładunku.
- **ZAKAZ** manipulowania przy plombowanym zaworze bezpieczeństwa i stosowania przedłużek innych niż oryginalne.
- **ZAKAZ** podnoszenia i przewożenia osób oraz stabilizacji konstrukcji budowlanych.
- **ZAKAZ** dopuszczania oleju, płynu hamulcowego, nafty i innych cieczy do obwodu powietrza.
- **ZAKAZ** dalszej pracy po zsunięciu się pojazdu lub uderzeniu ładunku – przed kontrolą w serwisie.

05 PODSTAWOWA PROCEDURA OBSŁUGI

1. **Przygotowanie:** Ustaw podnośnik pod pojazdem, przygotuj podstawki; najpierw wykonaj kilka operacji bez obciążenia.
2. **Zasilanie:** Podepnij przewód sprężonego powietrza do zaworu pneumatycznego podnośnika.
3. **Podnoszenie:** Przesuń dźwignię sterowania w pozycję GÓRA; po uniesieniu zabezpiecz pojazd podstawkami.
4. **Opuszczanie:** Rękojeść w położeniu poziomym; powoli przesuwaj dźwignię w pozycję DÓŁ – gwałtowny ruch grozi upadkiem ładunku.

06 KONSERWACJA I SKŁADOWANIE

- Co dwa tygodnie czyść tłoki miękką ściereczką nasączoną olejem hydraulicznym; nie używaj detergentów.
- Min. dwa razy w roku sprawdzaj poziom oleju przy opuszczonych tłokach (do zaślepki wlewu); stosuj olej L-HL 46.
- Typowe usterki: zatkane doprowadzenie powietrza, zużyte uszczelki, niski poziom oleju, zacięte tłoczki zaworów opuszczania.

07 UTYLIZACJA

- Po 5 latach od daty produkcji zregeneruj podnośnik lub oddaj go do recyklingu. Olej hydrauliczny i metal przekaż do punktu zbiórki.

08 DANE TECHNICZNE I IDENTYFIKACJA

PARAMETR	M80395	M80394
Udźwig	50 / 25 t	30 / 15 t
Wys. minimalna	195 mm	195 mm
Wys. maksymalna	370 mm	420 mm
Ciśnienie pracy	0,8–1,2 MPa	0,8–1,2 MPa
Olej hydrauliczny	L-HL 46	L-HL 46

09 PRODUCENT

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