INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

Podnośnik słupkowy (maszynowy) 10 t / 20 t

Model M80290 / M80291

UWAGA

Podnośnik służy tylko do podnoszenia – nie jest podporą stałą. Przed pracą pod podniesionym ładunkiem podeprzyj go podstawkami; nigdy nie zostawiaj podniesionego ładunku bez nadzoru. Zawór zwalniający odkręcaj powoli – gwałtowne odkręcenie powoduje upadek ładunku.

01 PRZEZNACZENIE PRODUKTU

Hydrauliczny podnośnik słupkowy (maszynowy) o udźwigu 10 t (M80290) lub 20 t (M80291) do podnoszenia dużych ciężarów, m.in. pojazdów i maszyn, na równym, twardym i stabilnym podłożu. Nie do stabilizowania konstrukcji ani podnoszenia ludzi.

02 KLUCZOWE ZAGROŻENIA I RYZYKA

- **Upadek ładunku:** przeciążenie, gwałtowne otwarcie zaworu, ładunek poza środkiem siodła.
- **Przygniecenie:** praca pod ładunkiem niepodpartym podstawkami.
- **Przesunięcie podnośnika:** miękkie lub nierówne podłoże, niezablokowany pojazd.
- **Awaria hydrauliki:** uszkodzenie, regulacja zaworu bezpieczeństwa, ogień i źródła ciepła.

03 ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (ŚOI) I BEZPIECZEŃSTWO

- Rękawice robocze i obuwie ze wzmocnionym podnoskiem; bez luźnej odzieży i biżuterii, włosy upięte.
- Przed pracą sprawdź podnośnik – uszkodzony oddaj do uprawnionego serwisu.
- Ustaw na równym, twardym podłożu o odpowiedniej nośności; ładunek centralnie na siodle.
- Przy pojazdach zablokuj koła i zaciągnij hamulec postojowy; podnoś w fabrycznych punktach.
- Ładunek i podnośnik muszą być stale w zasięgu wzroku operatora.

04 NIEWŁAŚCIWE ZASTOSOWANIE (ZAKAZY)

- **ZAKAZ** przekraczania udźwigu i podnoszenia ludzi oraz zwierząt.
- **ZAKAZ** używania jako podpory stałej i do stabilizowania konstrukcji.
- **ZAKAZ** pozostawiania podniesionego ładunku bez nadzoru.
- **ZAKAZ** regulowania zaworu bezpieczeństwa.
- **ZAKAZ** stosowania innych płynów niż olej hydrauliczny SAE 10.
- **ZAKAZ** dopuszczania osób nieletnich i nieprzeszkolonych do pracy i miejsca składowania.

05 PODSTAWOWA PROCEDURA OBSŁUGI

1. **Przygotowanie:** Przy odkręconym zaworze wykonaj ok. 6 pełnych cykli pompowania, aby rozprowadzić olej.
2. **Podnoszenie:** Dokręć zawór w prawo do oporu, ustaw podnośnik centralnie pod punktem podparcia i pompuj ramieniem.
3. **Podparcie:** Podeprzyj ładunek podstawkami przed pracą w jego obrębie.
4. **Opuszczanie:** Powoli obracaj zawór w lewo – tylko tyle, ile trzeba do płynnego opuszczania; nikogo pod ładunkiem.

06 KONSERWACJA I SKŁADOWANIE

- Nieużywany: tłok i ramię w pozycji dolnej, śruba wydłużająca wkręcona; regularnie smaruj przeguby i części ruchome.
- Olej SAE 10 uzupełniaj przy pionowym tłoku do dolnej krawędzi wlewu, potem odpowietrz układ (zawór otwarty, kilka szybkich ruchów pompy).
- Przechowuj z dala od źródeł ciepła i ognia, w suchym miejscu.

07 UTYLIZACJA

- Zużyty podnośnik przekaż do recyklingu metali; olej hydrauliczny oddaj do punktu zbiórki olejów.

08 DANE TECHNICZNE I IDENTYFIKACJA

PARAMETR	M80290	M80291
Udźwig	10 t	20 t
Wysokość minimalna	20 mm	25 mm
Skok siłownika	148 mm	158 mm
Olej hydrauliczny	SAE 10	SAE 10
Masa netto	24 kg	36 kg

09 PRODUCENT

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