

# PRZEWODNIK DOTYCZĄCY BEZPIECZEŃSTWA PODNOŚNIKI

Osiem punktów zawartych w tym podręczniku służy zapewnieniu wsparcia podczas oceny ryzyka przed przystąpieniem do pracy z podnośnikiem.

Ma on także na celu przypomnienie, że to wiedza teoretyczna użytkownika dotycząca przyczyn wypadków zapobiega ich powstawaniu.

Przewodnik nie zastępuje szkolenia z zakresu pracy z podnośnikami, lecz stanowi materiał pomocniczy dla tych, którzy odbyli już takie szkolenie.



## 1 UŻYTKOWNIK

- 1 Użytkownik powinien być bardzo dobrze zaznajomiony z wykonywaną pracą oraz posiadać udokumentowaną wiedzę teoretyczną oraz praktyczną dotyczącą bezpiecznej obsługi sprzętu.
- 2 Podstawowe szkolenie z zakresu pracy z podnośnikami przeprowadzane jest zgodnie z branżowym programem nauczania oraz ze szwedzkimi normami. Firma szkoleniowa, która zobowiązała się do przestrzegania programu nauczania została zatwierdzona przez Liftutbildningsrådet (szwedzką komisję ds. szkoleń z zakresu pracy z podnośnikami).
- 3 Pracodawca odpowiedzialny jest za wprowadzenie użytkownika do pracy z maszyną przed wdrożeniem nowego modelu podnośnika.
- 4 Pracobiorca powinien otrzymać pisemne pozwolenie pracodawcy na użytkowanie podnośnika.
- 5 Użytkownik powinien być pełnoletni lub spełniać przepisy dotyczące nieletnich, a także powinien być zdrowy.
- 6 Do jazdy podnośnikiem samojezdnym w miejscach występowania ruchu drogowego wymagane jest prawo jazdy na traktor lub kategorii AM.
- 7 Użytkownik powinien brać pod uwagę oraz rozumieć wskazówki bezpieczeństwa oraz treść podręcznika użytkownika podnośnika.



## 2 PODNOŚNIK

Dokonaj dobrego wyboru i dodatkowo zadbaj o bezpieczeństwo. Weź pod uwagę następujące kwestie:

- 1 Rodzaj pracy. Zamierzasz zrywać beton czy zmieniać żarówki?
- 2 Liczba i masa ludzi, sprzętu oraz materiału, które muszą zmieścić się w koszu.
- 3 Wysokość robocza oraz zasięg.
- 4 Wiele podnośników przeznaczonych jest wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń.
- 5 Podłoże miejsca wykonywanej pracy. Równość, pochyłość, nośność, twardość.
- 6 Przestrzeń miejsca wykonywanej pracy: ruch drogowy, przewody napowietrzne, wysokość dachu itp.
- 7 Jak wygląda droga do miejsca pracy? Bramy, drzwi, mosty itp.
- 8 Czy wymagane jest częste przemieszczanie podnośnika?
- 9 Jakie zasilanie jest odpowiednie: elektryczne, akumulatorowe czy może spalinowe?
- 10 Czy w koszu potrzebne jest gniazdko elektryczne, sprężone powietrze itp.?



# 3 TRANSPORT

Przed transportem należy sprawdzić, czy:

## Ogólnie

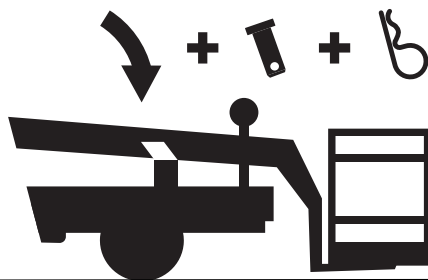
- 1 Podnośnik jest zabezpieczony w celu przetransportowania zgodnie z instrukcją obsługi maszyny.
- 2 Wysięgnik i kosz są zablokowane w pozycji transportowej.
- 3 Nogi podporowe są zablokowane w pozycji transportowej.
- 4 Zasilanie prądu jest odłączone.
- 5 Hamulce są sprawne.

## Przyczepa podnośnika

- 6 Osprzęt holowniczy jest prawidłowo podłączony.
- 7 Koła podporowe są zablokowane w pozycji podniesionej.
- 8 Rolki napędowe są odłączone.
- 9 Oświetlenie jest sprawne.

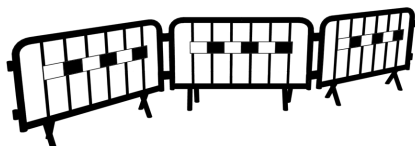
## Pojazd holowniczy

- 10 Posiadasz prawo jazdy na to połączenie pojazdów.
- 11 Połączenie pojazdów nie przekracza podanej masy.
- 12 Wiesz, jaka jest najwyższa dozwolona prędkość dla połączenia pojazdów.



# 4 USTAWIENIE

- 1 Skontaktuj się z odpowiednim urzędem w celu uzyskania pozwolenia, jeśli praca ma być wykonywana na ulicy, drodze lub w miejscu publicznym.
- 2 Odgrodz strefę ryzyka w miejscu pracy.
- 3 Zachowuj czujność podczas pracy w pobliżu przewodów napowietrznych. Kable elektryczne leżące na ziemi należy zabezpieczyć lub przenieść.
- 4 Oświetlenie w miejscu pracy powinno być wystarczające.
- 5 Unikaj nachylonego miejsca ustawienia.
- 6 Podłoże powinno być nośne, by wytrzymało podnośnik z obciążeniem. Sprawdź, czy przykryte wykopki wytrzymają masę podnośnika z obciążeniem.
- 7 Odgarnij śnieg i lód. W razie ryzyka poślizgnięcia posyp piaskiem.
- 8 Nośność jest gorsza w pobliżu kratek ściekowych oraz wcześniej wykopanej ziemi, np. przy rowach czy studzienkach.
- 9 Wilgotna ziemia ma gorszą nośność niż twarda ziemia.
- 10 Na trawnikach oraz innym miękkim podłożu stosuj duże płyty jako podkład.
- 11 Podnośniki z nogami podporowymi należy za ich pomocą ustawić w pozycji poziomej. Poziomice powinny być nienaruszone i czyste.
- 12 Pojazd holowniczy powinien być odłączony.



# 5 PRZED PRACĄ

- 1 Sprawdź, czy podnośnik jest sprawny i nieuszkodzony, przeprowadzając kontrolę wzrokową.
- 2 Podnośnik powinien mieć oznaczenie CE i zaświadczenie CE, a także ważne zaświadczenie o przeglądzie oraz naklejkę o wykonanym przeglądzie.
- 3 Nigdy nie należy blokować, przełączać ani odłączać wyposażenia zabezpieczającego.
- 4 Sprawdź, czy wyłącznik awaryjny jest sprawny. Wypróbuj sterowanie/opuszczanie awaryjne z poziomu ziemi.
- 5 Wypróbuj wszystkie funkcje, korzystając ze sterowania z ziemi. Wykonaj ruch podnoszenia do samej góry w celu nasmarowania wszystkich funkcji hydraulicznych oraz rozgrzania oleju hydraulicznego. Szczególnie ważne jest to przy zimnej i deszczowej pogodzie.
- 6 Osoby odpowiedzialne za sterowanie awaryjne powinny znajdować się w pobliżu lub być łatwo osiągalne.
- 7 Podczas malowania, spawania, prac betonowych itp. podnośnik powinien być przykryty.
- 8 Pozostawione w koszu śmieci zwiększają ryzyko wypadku. Sprzątaj po sobie!
- 9 W razie wykrycia usterki maszyny poinformuj o tym bezpośredniego przełożonego ewentualnie właściciela bądź wynajmującego.
- 10 Dopilnuj, by wszyscy obecni w miejscu pracy dowiedzieli się o wykonywanej pracy z podnośnikiem.



LIFTUTBILDNINGSRÅDET

## 6 DZIAŁA PLATFORMA 7 PRACA W KOSZU

- 1 Ryzyko stanowią wgłębienia w ziemi, nierówności, pokrywy studzienek, suwnice, żurawie, przewody elektryczne itp.
- 2 Prowadź podnośnik miękko i zdecydowanie.
- 3 Podnośnik samojezdny powinien być prowadzony po podłożu poziomym.
- 4 Zawsze dostosowuj prędkość.
- 5 Nie należy używać wyłącznika krańcowego jako urządzenia zatrzymującego.
- 6 Pamiętaj, że maksymalne obciążenie może zmieniać się wraz z wysięgiem. Wynika to z tabliczki umieszczonej na koszu.
- 7 Obciążenie kosza roboczego rozdzielać równomiernie.
- 8 Sprawdź przestrzeń pod oraz nad podnośnikiem, a także po bokach.
- 9 Nigdy nie używaj podnośnika, jeśli prędkość wiatru przekracza prędkość dozwoloną dla maszyny. Pamiętaj, że działanie wiatru na podnośnik wzrasta wraz z wysokością.
- 10 Unikaj przemieszczania podnośnika z rozłożonymi nogami podporowymi.
- 11 Podnośnika nie należy używać jako windy, dźwiga ani podnośnika samochodowego.

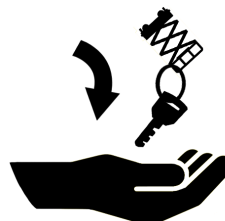


- 1 Jeśli ocena ryzyka wskaże, że konieczne jest zabezpieczenie przed upadkiem, należy bezwzględnie używać wyposażenia z atestem.
- 2 Nie pozostawiaj kosza w pozycji podniesionej! Nie wspinaj się na barierkę!
- 3 Barierki ochronne powinny być rozłożone i zabezpieczone. Bramka powinna być zamknięta.
- 4 W koszu nie należy używać drabin itp.
- 5 Nie należy spuszczać z kosza żadnych przedmiotów.
- 6 Większość sytuacji roboczych wystawia podnośnik na działanie sił bocznych. Mycie ciśnieniowe oraz piaskowanie może spowodować poważne siły odrzutu.
- 7 Zapelnionego kosza nie należy dodatkowo obciążać, gdyż jest to ryzykowne. Przestrzegaj danych o wysięgu oraz maksymalnym obciążeniu.



## 8 PRZED WYJAZDEM

- 1 Ustaw podnośnik w pozycji transportowej i załóż wszystkie ewentualne zabezpieczenia transportowe.
- 2 Zaparkuj w odpowiednim miejscu. Podnośnik nie może blokować ruchu drogowego ani zawadzać innym. Weź pod uwagę wyjścia ewakuacyjne, sprzęt przeciwpożarowy, rozdzielnice elektryczne itp.
- 3 Zaciągnij hamulec. W razie nachylnego terenu użyj klinów.
- 4 W przypadku zasilania elektrycznego odłącz źródło zasilania.
- 5 Podnośnik zasilany akumulatorowo należy podłączać do ładowania zgodnie z zaleceniami producenta, najczęściej każdego dnia. Weź pod uwagę ryzyko powstania gazu piorunującego.
- 6 Podnośnik nożycowy pozostawiony bez nadzoru w pozycji podniesionej należy mechanicznie zabezpieczyć przed niezamierzonym opuszczeniem.
- 7 Zamknij panel sterowania i zabierz ze sobą kluczyk. Pamiętaj, że niektóre miejsca pracy mogą wymagać dostępności kluczyka.
- 8 Przykryj regulatory w koszu pokrowcem.
- 9 Jako najemca jesteś odpowiedzialny za utrzymanie podnośnika w dobrym stanie podczas okresu wynajmu. Sporządź raport w razie wystąpienia usterki lub problemu.



LIFTUTBILDNINGSRÅDET

Komisja ds. szkoleń z zakresu pracy z podnośnikami Liftutbildningsrådet odpowiada za autoryzowanie szkoleniowców oraz za Program nauczania obsługi podnośników LLP. Na naszej stronie internetowej znajdziesz wszystkich autoryzowanych szkoleniowców, a także szkolenie z zakresu pracy z podnośnikami, filmiki i wiele więcej.

LIFTUTBILDNING.SE

Copyright 2014 © Liftutbildningsrådet. Wydanie 5. Oryginał: maskinmedia.se



LIFTUTBILDNINGSRÅDET