

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

ZBIÓR ZASAD BEZPIECZEŃSTWA

Podczas podnoszenia ładunków występuje niebezpieczeństwo, szczególnie w przypadku, kiedy wciągnik używany jest w niewłaściwy sposób lub jest nieodpowiednio konserwowany. Ze względu na możliwe skutki w postaci wypadku lub poważnych obrażeń podczas pracy z wciągnikiem, podczas jego montażu, konserwacji i kontroli konieczne jest stosowanie szczególnych środków bezpieczeństwa.

OSTRZEŻENIE !

Nie należy używać wiciagnika do podnoszenia lub transportu osób.

Nie należy podnosić lub transportować ładunków nad osobami lub w ich pobliżu.

Nie należy obciążać wiciagnika bardziej, niż pozwala na to nośność podana na wiciagniku.

ZAWSZE należy przekonać się, że konstrukcja nośna bezpiecznie utrzyma w pełni obciążony wciągnik i pozwala na wykonanie wszystkich operacji podnoszenia.

ZAWSZE przed rozpoczęciem pracy należy zwrócić na ten fakt uwagę osobom znajdującym się w pobliżu.

ZAWSZE należy przeczytać instrukcję obsługi i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa.

Należy pamiętać o tym, iż za właściwą technikę zaczepienia haka i podnoszenia ładunków odpowiedzialna jest obsługa. Dlatego należy sprawdzić wszystkie dyrektywy, przepisy i normy obowiązujące w danym państwie, w poszukiwaniu innych informacji o bezpiecznej pracy z używanym wciągnikiem.

INSTALACJA WCIĄGNIKA

Przed instalacją należy starannie sprawdzić, czy wciągnik nie jest uszkodzony

KONTROLA PRZED INSTALACJĄ

ZAWSZE należy upewnić się, że konstrukcja nośna jest wystarczająco wytrzymała, aby utrzymać masę ładunku i wiciagnika. Instalacja nie może zostać wykonana na konstrukcji, w przypadku której nie można sprawdzić nośności.

ZAWSZE za konstrukcję nośną odpowiada użytkownik!

ZAWIESZENIE WCIĄGNIKA

Podczas zawieszania wiciagnika na zawieszeniu należy zachować dużą ostrożność i zapewnić odpowiednie warunki do bezpiecznej instalacji według charakteru środowiska (platforma operacyjna, dźwignik pomocniczy itp.), aby uniknąć zagrożenia lub obrażeń osób. Przy zawieszaniu wiciagnika na wysokości należy używać środków zabezpieczających przed upadkiem z wysokości.

Za stworzenie warunków do instalacji wiciagnika i przeprowadzenie instalacji odpowiada użytkownik.

Smarowanie łańcucha

Cienką warstwę oleju należy rozprowadzić na łańcuchu najlepiej przy pomocy sprayu. Regularne smarowanie zapobiega zużyciu i korozji łańcucha i przedłuża jego trwałość.

Kontrola pozycji łańcucha

Należy sprawdzić, czy hak i łańcuch nie są przekręcone. Jeżeli łańcuch jest przekręcony, należy przywrócić jego właściwą pozycję. Nigdy nie należy zawieszać ładunków na przekręconym łańcuchu. Łańcuch nie jest przekręcony, kiedy spawane części wszystkich ogniów znajdują się w jednym szeregu.

Ustawienie łańcucha ręcznego

Po instalacji wiciagnika na stanowisku pracy należy sprawdzić pozycję ręcznego łańcucha sterującego. Odległość końca dolnej pętli łańcucha ręcznego od poziomu powierzchni, na której stoi obsługa wiciagnika podczas pracy, musi mieścić się w granicach 500 –1000mm. Wciagniki dostarczane są z łańcuchem ręcznym, którego długość jest współmierna do wysokości podnoszenia wiciagnika, a w przypadku standardowej instalacji spełnia warunek właściwego ustawienia końca łańcucha.

TEST PRZED ROZPOCZĘCIEM UŻYTKOWANIA PRODUKTU

Najpierw należy jeszcze raz przejrzeć poprzednie artykuły niniejszej instrukcji i upewnić się, że wszystkie kroki zostały właściwie wykonane i wszystkie części są bezpiecznie zamontowane. Należy skontrolować, czy haki są właściwie zawieszona a zabezpieczenia haków zaskoczone. Trzeba wzrokowo sprawdzić, czy konstrukcja nośna lub elementy zawieszenia są bez wad. Kilkoma ruchami łańcucha ręcznego należy przetestować funkcje wciągnika bez obciążenia. Następnie należy kilkakrotnie przeprowadzić podnoszenie i opuszczanie z odpowiednim ładunkiem (10% do 50% nośności). Równocześnie należy sprawdzić, czy hamulec podczas opuszczania i zatrzymywania jest w stanie utrzymać ładunek bez poślizgu.

EKSPLOATACJA

ZASTOSOWANIE WCIĄGNIKA

Wciągnik jest wielofunkcyjnym urządzeniem przeznaczonym do podnoszenia i opuszczania ładunków w normalnych warunkach na stanowisku pracy. Do sterowania urządzeniem służy łańcuch ręczny. Urządzenie jest przeznaczone dla organizacji i osób prywatnych.

Ze względu na to, że praca z ciężkimi ładunkami może stanowić nieoczekiwane niebezpieczeństwo, konieczne jest stosowanie się do wszystkich „Zasad bezpieczeństwa“.

OSTRZEŻENIE:

Ostatnie ogniwo łańcucha ładunkowego zakotwione jest na korpusie wciągnika. Zakotwienie służy wyłącznie jako profilaktyka wysunięcia łańcucha ładunkowego i nie jest przeznaczone do utrzymywania ładunku.

Jeżeli zakotwiony koniec łańcucha ładunkowego zacznie się naprężyć, nie należy kontynuować pracy. Uszkodzenie zakotwienia może prowadzić do upadku ładunku.

PODNOSENIE, OPUSZCZANIE

Podnoszenia i opuszczania dokonuje się poprzez ciągnięcie łańcucha wciągnika ręcznego.

Podnoszenie i opuszczanie można przerwać na dowolnej wysokości wzniosu.

Obsługa użytkująca wyrób może być ustawiona pod dowolnym kątem do wyrobu i nie musi przebywać w bezpośredniej bliskości wielokrażka.

Sterowanie wyrobem z miejsca odchylonego od kierunku pionowego, który zajmuje łańcuch z ładunkiem, o ponad 90° może być trudniejsze z powodu działania siły ciężkości na wznoszącą się część łańcucha sterującego. W tych przypadkach zalecamy, aby sterowaniem wyrobu zajmowały się dwie osoby, z których pierwsza steruje jednym końcem łańcucha, a druga zapewnia właściwy ruch podnoszącego się, drugiego końca łańcucha sterującego.

UWAGA !

Podczas podnoszenia ładunków, które mają zostać w stanie podniesionym przewieszona na inne urządzenie podnośnikowe konieczne jest obciążenie łańcucha ładunkowego wciągnika łańcuchem ręcznym wciągnika, przez podniesienie ładunku przy pomocy innego dźwignika. Tylko taka procedura zapewnia bezproblemowe odblokowanie hamulca wciągnika po zdjęciu ładunku.

BEZPIECZNE ŚRODOWISKO PRACY

OSTRZEŻENIE !

(1) Obsługa wciągnika musi zostać w udokumentowany sposób zaznajomiona z niniejszą instrukcją użytkowania, musi przestrzegać obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny oraz musi być uprawniona do obsługi tego urządzenia.

(2) Obsługa podczas pracy z wciągnikiem musi być wyposażona w kask ochronny, rękawice i odpowiednie obuwie.

(3) Do wiązania ładunków należy używać wyłącznie sprawdzonych środków wiążących o odpowiedniej nośności.

(4) W przypadku obsługi urządzenia przeprowadzanej przez kilka osób musi być zawsze wyznaczony jeden pracownik przeszkolony w zakresie bezpieczeństwa podczas pracy, który jest odpowiedzialny za obsługę wciągnikiem.

(5) Obsługa musi mieć wolny i niczym nieosłonięty widok na całą przestrzeń roboczą już przed rozpoczęciem pracy. Jeżeli nie jest to możliwe, musi pomagać jej w przeprowadzaniu dozoru jedna lub więcej osób znajdujących się w pobliżu wciągnika.

(6) Przed rozpoczęciem pracy obsługa musi sprawdzić, czy cała przestrzeń robocza jest bezpieczna i czy istnieje możliwość ewakuacji z ewentualnie zagrożonej przestrzeni.

(7) Podczas pracy z wciągnikiem należy utrzymywać dostateczną odległość obsługi od ładunku. Zabrania się podnoszenia lub opuszczania ładunków, które uniemożliwiają zapewnienie wystarczającej bezpiecznej odległości do obsługi.

(8) Przy pracy z wciągnikiem w ograniczonej przestrzeni musi zostać zapewnione, aby hak lub ładunek nie uderzył w przeszkodę lub w korpus wciągnika.

KONTROLA WCIĄGNIKA

Rodzaje przeglądów

(1) Przegląd wstępny: przed pierwszym użyciem. Wszystkie nowe lub naprawione wciągniki muszą zostać sprawdzone przez odpowiedzialną kompetentną osobę, aby zapewnić spełnienie wymagań niniejszej instrukcji na kwalifikowanym poziomie .

(2) Przeglądy wciągników regularnie eksploatowanych ogólnie podzielić można na dwie grupy według odstępów czasu między przeglądami. Odstępy te zależne są od stanu części krytycznych wciągnika, stopnia zużycia, uszkodzenia lub niewłaściwego funkcjonowania. Dwie główne grupy zostały tutaj określone jako przeglądy codzienne i regularne. Odpowiednie przedziały czasowe zdefiniowano w następujący sposób:

(a) Przegląd codzienny: kontrola wzrokowa, którą przeprowadza obsługa wyznaczona przez użytkownika przed każdym użyciem. Należy sprawdzić, czy wciągniki nie są uszkodzone lub nie mają wad. Przegląd ten należy przeprowadzać również podczas eksploatacji w przedziale czasowym między regularnymi przeglądami. Wykwalifikowani pracownicy określają, czy dana wada lub uszkodzenie może stanowić niebezpieczeństwo i czy konieczny jest szczegółowy przegląd.

(b) Przegląd regularny: przegląd wizualny, którego dokonuje kompetentna osoba wyznaczona przez użytkownika.

1) standardowa eksploatacja – raz w roku,

2) intensywne eksploatacja – raz na pół roku,

3) specyficzna lub nieregularna eksploatacja – według zaleceń kompetentnej osoby przy pierwszym użyciu lub według rozporządzeń wykwalifikowanych pracowników (pracowników serwisu). Całkowite przeglądy wciągnika należy przeprowadzać w formie zalecanych regularnych przeglądów. Przy tych przeglądach wciągnik może pozostać na swoim zwykłym miejscu i nie trzeba go demontować.

Zalecany regularny przegląd musi zostać przeprowadzony pod nadzorem kompetentnych osób, które określą, czy konieczny jest demontaż wciągnika. Przeglądy te obejmują również wymagania codziennej kontroli.