

MAGNES PODNOSZĄCY

Tłumaczenie oryginalnej instrukcji obsługi.

Oznaczenia modeli maszyn

924018	Magnes podnoszący HG-B, 100 kg
924019	Magnes podnoszący HG-B, 200 kg
924020	Magnes podnoszący HG-B, 400 kg
924021	Magnes podnoszący HG-B, 600 kg
924022	Magnes podnoszący HG-B, 1000 kg
924023	Magnes podnoszący HG-B, 2000 kg

Maszyny te są zgodne z normami, które mają do nich zastosowanie.



SPIS TREŚCI

1. Wskazówki bezpieczeństwa	3
1.1. Cel użytkowania maszyny.....	4
1.2. Podstawowe środki bezpieczeństwa	5
2. Transport.....	6
3. Wybór miejsca instalacji.....	6
4. Podstawowy opis i funkcjonalność.....	7
5. Dane techniczne	7
6. Instalacja	8
6.1. Uruchomienie	8
6.2. Kontrola bezpieczeństwa	8
7. Obsługa	8
7.1. Wybór typu urządzenia	8
7.2. Użytkowanie	9
8. Konserwacja i przechowywanie	10
8.1. Postanowienia ogólne.....	10
8.2. Badania kontrolne	10
8.3. Usterka urządzenia	11
8.4. Przechowywanie	11
8.5. Likwidacja.....	11
9. Deklaracja zgodności.....	12

SYMBOLE I OSTRZEŻENIA

Symbole i ostrzeżenia w tym podręczniku ostrzegają operatora maszyny o potencjalnych zagrożeniach, niebezpiecznych sytuacjach i należy im poświęcić najwyższą uwagę.

W tym podręczniku znajdują się następujące symbole i ostrzeżenia:

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

To ostrzeżenie ostrzega przed wysokim ryzykiem, które prowadzi do śmierci lub poważnych obrażeń, jeśli nie zapobiegnie się takiemu ryzyku.

OSTRZEŻENIE!

To ostrzeżenie ostrzega przed zagrożeniem, które może prowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń, jeśli nie zapobiegnie się takiemu ryzyku.

OSTRZEŻENIE!

Ostrzeżenie to ostrzega przed niewielkim zagrożeniem, które może spowodować niewielkie obrażenia ciała lub uszkodzenie urządzenia lub jego otoczenia, jeśli nie zapobiegnie się takiemu ryzyku.

UWAGA!

Zapewnia porady dla operatorów i inne przydatne informacje.

1. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Przeczytaj uważnie tę oryginalną instrukcję obsługi i zapoznaj się ze wszystkimi poleceniami. Każda osoba obsługująca to urządzenie jest zobowiązana do przeczytania niniejszej oryginalnej instrukcji obsługi i zapoznania się ze wszystkimi instrukcjami. Niniejsza oryginalna instrukcja musi być stale dostępna w bezpiecznym miejscu dla wszystkich osób obsługujących maszynę.

Chroń urządzenie przed korozją.

W codziennej pracy ten stopień bezpieczeństwa można osiągnąć tylko wtedy, gdy zostaną podjęte wszystkie wymagane środki ostrożności. Planowanie tych środków i kontrola ich przestrzegania wchodzi w zakres obowiązku konserwacji spoczywającego na właścicielu/upoważnionym operatorze maszyny.

W zależności od środowiska pracy, uzupełnij te instrukcje instrukcjami, które są istotne dla konkretnego rodzaju użytkowania urządzenia, tj. organizacji pracy, przepływu pracy i zasobów ludzkich.

Właściciel/operator maszyny musi zapewnić:

- » Maszyna może być używana wyłącznie zgodnie z jej przeznaczeniem.
- » Maszyny mogą być eksploatowane wyłącznie w stanie wolnym od uszkodzeń, w pełni funkcjonalnym, a elementy bezpieczeństwa muszą być regularnie sprawdzane, aby zapewnić ich prawidłowe działanie i bezpieczeństwo ludzi.
- » Operatorzy, personel serwisowy i warsztaty dysponują wymaganymi środkami ochrony osobistej i korzystają z nich.
- » Instrukcja obsługi jest zawsze dostępna w miejscu użytkowania urządzenia, jest czytelna i kompletna.
- » Maszyny są obsługiwane, serwisowane i naprawiane wyłącznie przez wykwalifikowany i upoważniony personel.
- » Personel ten jest regularnie szkolony we wszystkich istotnych kwestiach związanych z

bezpieczeństwem pracy i ochroną środowiska, pracownicy są zaznajomieni z niniejszą instrukcją użytkowania, a w szczególności z zawartymi w nich instrukcjami bezpieczeństwa.

» Wszystkie znaki bezpieczeństwa i ostrzegawcze na urządzeniach nie mogą być usuwane i muszą być czytelne.

1.1. Cel użytkowania maszyny

Magnes podnoszący służy do podnoszenia i przenoszenia ciężkich produktów i przedmiotów wykonanych z materiału ferromagnetycznego. Dzięki lekkiej konstrukcji, łatwej obsłudze, silnemu magnetyzmowi jest szeroko stosowany jako narzędzie podnoszące w fabrykach, dokach, magazynach i transporcie.

Warunki użytkowania urządzenia

Obciążenie maszyny musi odpowiadać jej maksymalnej dopuszczalnej wartości obciążenia nominalnego. Dopuszczalne bezpieczne obciążenie robocze nie może zostać przekroczone! Wyjątek może stanowić próba obciążenia przed pierwszym uruchomieniem, przeprowadzana przez upoważnioną wykwalifikowaną osobę.

Dopuszczalna temperatura otoczenia urządzeń obsługiwanych ręcznie nie może przekraczać 80 °C. Maszyna nie może być narażona na gwałtowne wstrząsy lub uderzenia. Zabrania się używania lub przechowywania środka do erozyjnej obróbki metalu w pobliżu maszyny. Wadliwe urządzenia nie mogą być używane, dopóki nie zostaną naprawione!

Należy używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych. Niespełnienie tego wymogu spowoduje unieważnienie roszczenia gwarancyjnego.

Odpowiedzialność i gwarancja zostaną unieważnione, jeśli użytkownik dokona nieautoryzowanych modyfikacji urządzenia!

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Operator jest zobowiązany do przestrzegania przepisów dotyczących podnoszenia ładunków.

Wymagania dotyczące personelu obsługującego

Maszyna może być obsługiwana wyłącznie przez odpowiednio przeszkolone wykwalifikowane osoby, które znają rodzaj sprzętu, jego instalację, obsługę, użytkowanie i wszystkie instrukcje bezpieczeństwa, a także wszelkie inne instrukcje niezbędne do zapewnienia jej bezpiecznej eksploatacji i bezpieczeństwa w miejscu pracy. Aby obsługiwać tę maszynę, personel obsługujący musi być upoważniony przez pracodawcę.

Przed rozpoczęciem pracy personel obsługujący musi przeczytać niniejszą instrukcję obsługi, w szczególności rozdział "Instrukcje bezpieczeństwa". Jest to szczególnie ważne dla operatorów, którzy rzadko używają urządzenia, np. do prac instalacyjnych lub konserwacyjnych.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Aby uniknąć poważnych obrażeń, podczas korzystania z urządzenia należy zwracać szczególną uwagę na poniższe instrukcje:

- » Noś odzież ochronną, sprzęt i wyposażenie ochronne.
- » Włosy muszą być związane w bezpieczny sposób. Nie wolno ich rozpuszczać!
- » Zabrania się noszenia pierścionków, łańcuszków i innej biżuterii.
- » Luźne części garderoby muszą być zapięte. Nie noś ubrań, które są zbyt duże lub szerokie.
- » Personel nie może być pod wpływem alkoholu, narkotyków lub innych substancji uzależniających.

» Operatorzy nie mogą korzystać z maszyn, jeśli nie czują się dobrze, ich stan zdrowia nie zapewnia bezpiecznej eksploatacji urządzeń itp.

UWAGA!

Jeżeli maszyna nie jest użytkowana właściwie i w właściwym czasie, nie jest możliwe zapewnienie bezpiecznej eksploatacji.

Właściciel i operator ponoszą wyłączną odpowiedzialność za wszelkie obrażenia ciała i uszkodzenia mienia wynikające z niewłaściwego użytkowania.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Podczas korzystania z tej maszyny zabrania się:

- » Korzystania z niej w obszarze zagrożonym wybuchem.
- » Transportu osób/zwierząt przy użyciu sprzętu.
- » Korzystania z niej na scenach i w studiach.
- » Napędzania jej silnikiem.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Osoby nie mogą stać pod zawieszonym ładunkiem.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Osoba odpowiedzialna za bezpieczną eksploatację maszyny musi zapewnić ją w odpowiedni i bezpieczny sposób, tak aby nie była używana przez osoby nieupoważnione lub nie powodowała przypadkowego uruchomienia urządzenia, gdy nie jest ono używane.

1.2. Podstawowe środki bezpieczeństwa

Należy przestrzegać wszystkich instrukcji dotyczących instalacji, obsługi i konserwacji maszyny. Należy zwracać uwagę na wszystkie ostrzeżenia umieszczone na urządzeniu oraz instrukcje zawarte w niniejszym podręczniku. Zachowaj bezpieczne odległości.

Używaj maszyny wyłącznie zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszej instrukcji.

Używaj tej maszyny wyłącznie do podnoszenia i przenoszenia obrabianego przedmiotu. W żadnym wypadku nie wolno przemieszczać osób/zwierząt. Używaj tego urządzenia tylko zgodnie z jego przeznaczeniem. Nie używaj go do żadnych innych celów.

Nigdy nie ładuj tej maszyny ponad jej graniczne obciążenie robocze.



Nie stój pod maszyną. Nie wkładaj pod nią rąk, stóp ani innych części ciała.

Nie podnoś przedmiotów o nierównych lub porowatych powierzchniach. Przestrzegaj przepisów bezpieczeństwa w miejscu pracy.

Maszyny mogą być używane wewnątrz budynku tylko w suchym miejscu. Nie używać pustych maszyn.

Zawsze miej niezakłócony widok maszyny podczas użytkowania.

Jeśli maszyna nie była używana przez pewien okres czasu, należy przeprowadzić kontrolę wzrokową wszystkich głównych elementów, takich jak łańcuchy, haki itp., i wymienić wszystkie uszkodzone części na nowe, oryginalne części zamienne przed ponownym uruchomieniem maszyny!

Nie używaj maszyn, jeśli są uszkodzone lub którykolwiek z ich elementów jest uszkodzony.

Zwróć uwagę na wszelkie nietypowe hałasy, które wytwarza podczas pracy.

W przypadku zauważenia usterki lub nieprawidłowego działania należy natychmiast przerwać pracę i je naprawić.

Wszelkie uszkodzenia lub wady należy niezwłocznie zgłaszać odpowiedzialnemu kierownikowi. Postępuj zgodnie z wytycznymi dotyczącymi bezpieczeństwa w miejscu pracy.

Naprawy, kontrole lub regulacje mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowaną osobę.

Podczas pracy maszyny należy poinformować wszystkie osoby znajdujące się w jej bezpośrednim sąsiedztwie, że maszyna jest w ruchu!

Podczas pracy maszyny nie wolno stać pod podnoszonym ładunkiem. Obrabiany przedmiot można przesuwac tylko wtedy, gdy obrabiany przedmiot znajduje się w powietrzu.

Regularnie sprawdzaj blokadę bezpieczeństwa i dźwignię ręczną, aby zapewnić niezawodne działanie maszyn i bezpieczeństwo pracy.

Utrzymuj obszar kontaktu w czystości, suchy. Usuń wszelkie pozostałości brudu, oleju i smaru.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Zabrania się zwalniania ładunku podczas pracy maszyny.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Zabrania się modyfikowania tej maszyny dla większego obciążenia nominalnego, przebudowywania jej do innego celu lub podejmowania jakichkolwiek ingerencji w jej budowę.

2. TRANSPORT

OSTRZEŻENIE!

Maszynę może transportować wyłącznie wykwalifikowany personel. Ani producent, ani importer nie ponoszą odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane nieprzestrzeganiem instrukcji dotyczących wysyłki lub przechowywania.

Przed transportem maszyna musi zostać sprawdzona, odpowiednio i bezpiecznie zapakowana.

Nie rzucaj ani nie upuszczaj maszyn na ziemię. Do transportu używać wyłącznie odpowiednich środków transportu.

Transport i środki transportu muszą być zgodne z lokalnymi przepisami.

Jeżeli do transportu przeznaczone jest urządzenie zabezpieczające, należy je usunąć przed uruchomieniem maszyny.

3. WYBÓR MIEJSCA INSTALACJI

Maszyna musi być zainstalowana wewnątrz budynku w suchym miejscu. Wokół maszyny należy zapewnić wolną przestrzeń. Dźwignia ręczna musi zawsze znajdować się w pozycji wyłączonej (OFF) przed instalacją.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Jeśli maszyna jest narażona na stale wilgotne środowisko z silnymi wahaniami temperatury,

Jego prawidłowe funkcjonowanie jest naruszone i istnieje ryzyko nieodwracalnych uszkodzeń.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Urządzenie nie może być instalowane w środowisku zagrożonym wybuchem!

4. PODSTAWOWY OPIS I FUNKCJONALNOŚĆ

Magnes podnoszący wykorzystuje wysokowydajny trwały materiał magnetyczny Nd-Fe-B. Może on wytworzyć bardzo silny magnetyzm w obwodzie magnetycznym. Uchwyt może być używany do włączania i wyłączania rdzenia wału (bez zasilania). Gdy magnes działa, magnetyzm dna tworzy parę podłużnych biegunów magnetycznych, które mocno chwytają obrabiany przedmiot wykonany z materiału ferromagnetycznego.

Powierzchnia styku jest wyposażona w rowek w kształcie litery V. Może być stosowany zarówno do płaskiego przedmiotu obrabianego, jak i przedmiotu w kształcie kolumny.

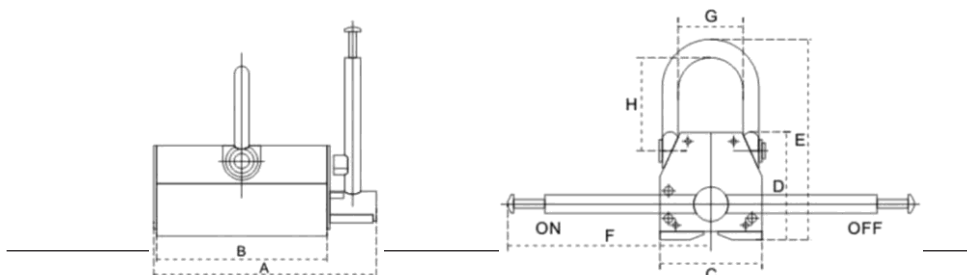
Opis

1. Szekła do zawieszenia
2. Magnes podnoszący
3. Powierzchnia kontaktowa
4. Ręczna dźwignia włączania/wyłączania
5. Bezpiecznik



5. DANE TECHNICZNE

Model	Udźwig (kg)	Udźwig podnoszenia (kg)	Wymiary (mm)								Siła rozciągająca (kg)	Waga netto (kg)
			A	B	C	D	E	F	G	H		
924018	100	50	115	87	64	69	140	155	30	68	350	4,8
924019	200	100	183	155	66	70	120	175	37	53	700	5,3
924020	400	200	242	200	112	103	200	210	69	102	1400	9,8
924021	600	300	268	222	111	116	217	235	69	102	2100	20
924022	1000	500	325	295	143	143	270	265	82	140	3500	33
924023	2000	1000	417	360	160	182	290	426	100	134	6000	63



6. INSTALACJA

Postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia lub obrażeniom ciała. Przeczytaj uważnie rozdział z instrukcjami bezpieczeństwa. Upewnij się, że pozycja urządzenia nie może zostać zmieniona przez obciążenie lub inne czynniki.

Przed zainstalowaniem urządzenia dźwignia ręczna musi znajdować się w pozycji wyłączonej.

6.1. Uruchomienie

Postanowienia ogólne

Postępuj zgodnie ze wszystkimi instrukcjami zawartymi w niniejszym podręczniku.

Przestrzegaj obowiązujących krajowych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

6.2. Kontrola bezpieczeństwa

Przed pierwszym uruchomieniem lub ponownym uruchomieniem należy sprawdzić, czy:

- » wszystkie śruby mocujące (jeśli występują) i zabezpieczenia są dokręcone i zabezpieczone;
- » blokada bezpieczeństwa działa prawidłowo;
- » , dźwignia ręczna umożliwia łatwe przełączanie ruchu z pozycji OFF na pozycję ON i odwrotnie.
- » magnes ani żadna jego część nie jest uszkodzona, zdeformowana, nie wykazuje oznak korozji ani zużycia.

7. OBSŁUGA

Obsługa maszyny może być powierzana wyłącznie osobom przeszkolonym i zaznajomionym z jej działaniem. Operator maszyny musi być upoważniony przez pracodawcę do jej obsługi.

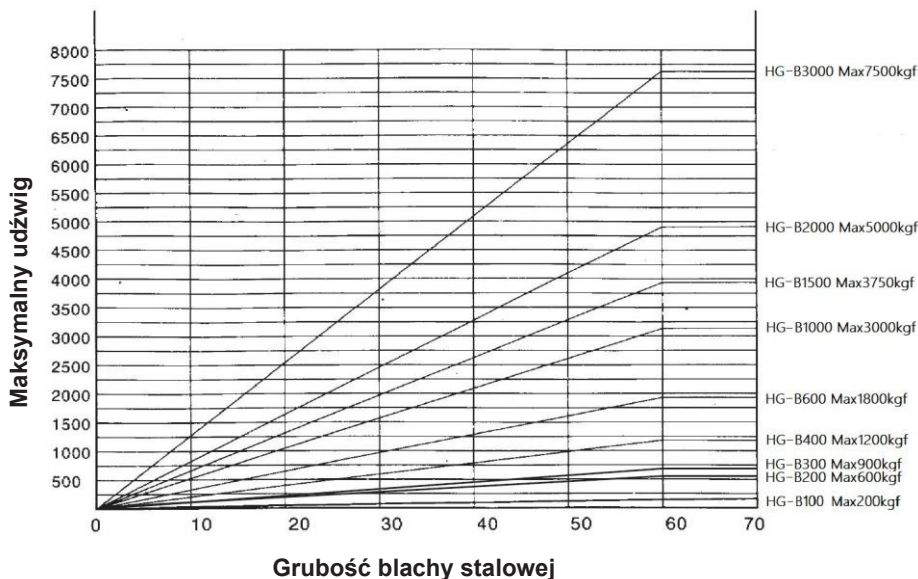
Pracodawca musi zapewnić, że instrukcja obsługi jest dostępna w pobliżu urządzenia i że jest dostępna dla operatora.

7.1. Wybór typu urządzenia

Wybierz odpowiedni typ urządzenia zgodnie z:

- » wytrzymałością obrabianego przedmiotu;
- » wagą przedmiotu obrabianego, produktu;
- » szczelinami między przedmiotem obrabianym a magnesem podnoszącym;
- » wielkością obszaru styku;
- » wyważeniem wagi;
- » stopniami chropowatości powierzchni itp.

Poniższa tabela przedstawia referencyjną konwersję grubości i siły podnoszenia wybranych modeli:



7.2. Użytkowanie

Materiał obrabianego przedmiotu, grubość, jakość powierzchni wpłyną na siłę podnoszenia, dlatego w zależności od sytuacji przed rozpoczęciem obsługi należy ocenić konwersję wartości Tx i siły podnoszenia, a także konwersję Fx, Mx i siły podnoszenia. Następnie można oszacować siłę podnoszenia magnesu i zdecydować o rzeczywistej sile podnoszenia.

Ważne jest, aby jak najdokładniej określić siłę podnoszenia magnesu w stosunku do powierzchni styku. Powinna być jak największa.

OSTRZEŻENIE!

Zabrania się podnoszenia przedmiotów obrabianych z luźnymi częściami.

Siła aktywacji dźwigni ręcznej jest związana ze stopniem siły podnoszenia wykorzystywanej przez magnes. Na przykład, podczas podnoszenia przedmiotu obrabianego kolumny lub cienkiego przedmiotu obrabianego o szorstkiej powierzchni 6,3 µm lub gorszej przy mniejszej powierzchni styku, siła aktywacji uchwytu będzie zbyt wysoka.

Zalecamy, aby najpierw podnieść obrabiany przedmiot zaledwie kilka centymetrów nad ziemią, aby upewnić się, że obrabiany przedmiot trzyma się prawidłowo.

Podczas podnoszenia obrabianego przedmiotu upewnij się, że podnosisz go w środku ciężkości. Zapewni to jego równowagę. W przeciwnym razie obrabianego przedmiotu może się nieoczekiwanie przechylić, zsunąć lub rozpaść.

Przełączyć dźwignię z pozycji wyłączono (OFF) do pozycji włączono (ON). Sprawdź, czy blokada bezpieczeństwa jest włączona.

Płynnie podnieś system podnoszenia ładunku.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

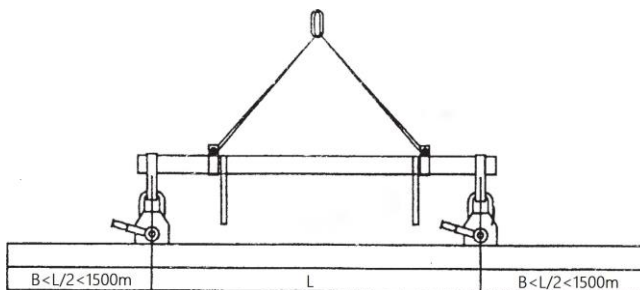
Unikaj wstrząsów lub uderzeń podczas podnoszenia. Może to spowodować upadek obrabianego przedmiotu, uszkodzenie sprzętu lub poważne obrażenia operatora.

Gdy magnes jest używany do podnoszenia przedmiotu w kształcie kolumny, upewnij się, że spód dotyka przedmiotu obrabianego z położeniem rowka w kształcie litery V. Należy pamiętać, że w tym przypadku udźwig wynosi tylko 30-50% udźwigu znamionowego (zmniejszenie udźwigu w zależności od średnicy przedmiotu obrabianego w kształcie kolumny).

Po zakończeniu podnoszenia zwolnij blokadę bezpieczeństwa i przełącz dźwignię z pozycji włączono (ON) do pozycji wyłączono (OFF).

OSTRZEŻENIE!

Podczas podnoszenia przedmiotu obrabianego o długim kształcie należy wziąć pod uwagę jego rdzeń. Zasadniczo długość takiego przedmiotu obrabianego nie powinna przekraczać 3000 mm. W przeciwnym razie konieczne jest zastosowanie łączonej metody systemu podnoszącego – patrz obrazek poniżej.



8. KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE

8.1. Postanowienia ogólne

Wszystkie prace kontrolne, serwisowe i konserwacyjne mają na celu zapewnienie prawidłowego działania sprzętu i dlatego muszą być wykonywane z najwyższą starannością.

- » Prace te mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowaną osobę.
- » Prace serwisowe i konserwacyjne mogą być wykonywane tylko wtedy, gdy urządzenie nie jest obciążone.
- » Należy przechowywać dokumentację wszystkich wyników testów i podjętych środków.

8.2. Badania kontrolne

Określone tutaj okresy kontroli i prac serwisowych obowiązują w przypadku pracy w normalnych warunkach w pracy jednoczłonowej.

W zależności od przepisów krajowych, magnesy podnoszące muszą być kontrolowane co najmniej raz w roku. Kontrole, badania lub regulacje mogą być przeprowadzane wyłącznie przez wykwalifikowane osoby.

W przypadku trudnych warunków pracy (np. częsta praca przy pełnym obciążeniu) lub specjalnych warunków środowiskowych (np. ciepło, pył itp.) odstępy czasu powinny być odpowiednio dostosowane sposób na skrócenie.

Podczas normalnej pracy konieczne jest regularne sprawdzanie:

- » Bezpiecznika i jego prawidłowego działania;
- » Uchwyt;
- » Dźwignia ręczna i jej łatwe przemieszczanie z pozycji wyłączono (OFF) do pozycji włączono (ON) i odwrotnie. Ponadto należy przeprowadzić kontrolę wzrokową pod kątem odkształceń, pęknięć i korozji.

8.3. Usterka urządzenia

W przypadku usterki sprzętu lub wypadku konieczne jest zabezpieczenie sprzętu i wykonanie następujących czynności:

1. Zabezpiecz obszar roboczy taśmą bezpieczeństwa lub innym urządzeniem ostrzegawczym informującym o sytuacji awaryjnej.
2. Zabezpiecz osoby, aby zapobiec obrażeniom spowodowanym zaniedbaniem.
3. Poinformuj osobę odpowiedzialną za bezpieczeństwo w miejscu pracy.
4. Usuń usterkę lub awarię.

8.4. Przechowywanie

Magnes podnoszący musi być przechowywany wewnątrz budynku w suchym miejscu i jednocześnie w takim miejscu, aby nie spadł ani się nie przewrócił. Musi być chroniony przed warunkami atmosferycznymi. Miejsce przechowywania musi być zabezpieczone przed dostępem osób nieupoważnionych.

Zalecamy naoliwienie magnesu podnoszącego przed długotrwałym przechowywaniem.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Magnesy podnoszące nie mogą być przechowywane w miejscach, w których używane lub przechowywane są substancje łatwopalne, lotne lub wybuchowe.

8.5. Likwidacja

OSTRZEŻENIE!

Podczas demontażu sprzętu należy przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa pracy.

Najpierw zabezpiecz obszar roboczy do likwidacji, pozostawiając wystarczającą wolę.

Przeczytaj rozdział "Instrukcje bezpieczeństwa".

Zapewnienie utylizacji wszystkich materiałów eksploatacyjnych zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

9. DEKLARACJA ZGODNOŚCI

**Manufacturer / Producent:**

JDP GUANGZHOU TECHNOLOGY CO., LTD.
Huaige Industrial Park Qingyuan County China

Product / Produkt:

MAGNETIC LIFTER / MAGNES PODNOSZĄCY

Code of item / Numer produktu:

HG-B100, HG-B200, HG-B400, HGB-600, HGB-1000, HGB-2000 / 924018, 924019, 924020, 924021, 924022, 924023

Description and purpose of use / Opis i cel użytkowania:

The permanent magnet lifter used high-performance permanent magnetic material, which can generate strong suction in the magnetic circuit. Its main purpose is to lift heavy object made of steel. / Trwały magnes podnoszący wykorzystuje wysokowydajny trwały materiał magnetyczny, który może generować silne ssanie w obwodzie magnetycznym. Celem jego zastosowania jest podnoszenie ciężkich przedmiotów wykonanych ze stali.

Satisfies all applicable provisions of the EC legislation / Jest on zgodny ze wszystkimi odpowiednimi przepisami prawa Wspólnoty Europejskiej:

2006/42/EC

EN ISO 12100:2010

Date and Place / Data i miejsce wydania:

25/7/2023 BAODING

Signature and identification of authenticated person

Podpis i identyfikacja weryfikowanej osoby:

Frank Zhang

JDP Guangzhou Technology Co., Ltd
广州怀鸽科技有限公司
苏世忠

Nazwa firmy i pełny adres importera w UE:

B2B Partner s.r.o.

Plzeňská 3070

CZ - 700 30 Ostrava - Zábřeh