

# ZDVÍHACÍ MAGNET

Preklad pôvodného návodu na používanie

## Modelové označenia strojných zariadení

---

<b>924018</b>	Zdvíhací magnet HG-B, 100 kg
<b>924019</b>	Zdvíhací magnet HG-B, 200 kg
<b>924020</b>	Zdvíhací magnet HG-B, 400 kg
<b>924021</b>	Zdvíhací magnet HG-B, 600 kg
<b>924022</b>	Zdvíhací magnet HG-B, 1000 kg
<b>924023</b>	Zdvíhací magnet HG-B, 2000 kg

---

Tieto strojné zariadenia spĺňajú normy, ktoré sa na ne vzťahujú.



## OBSAH

<b>1. Bezpečnostné pokyny .....</b>	<b>3</b>
1.1. Účel použitia strojového zariadenia .....	4
1.2. Základné bezpečnostné opatrenia .....	5
<b>2. Preprava.....</b>	<b>6</b>
<b>3. Výber miesta inštalácie.....</b>	<b>6</b>
<b>4. Základný popis a funkčnosť.....</b>	<b>7</b>
<b>5. Technické údaje.....</b>	<b>7</b>
<b>6. Inštalácia .....</b>	<b>8</b>
6.1. Uvedenie do prevádzky.....	8
6.2. Kontrola bezpečnosti .....	8
<b>7. Prevádzka.....</b>	<b>8</b>
7.1. Výber typu zariadenia.....	8
7.2. Použitie.....	9
<b>8. Údržba a skladovanie.....</b>	<b>10</b>
8.1. Všeobecné ustanovenia.....	10
8.2. Kontrolné skúšky .....	10
8.3. Závada na zariadení.....	11
8.4. Skladovanie.....	11
8.5. Vyradenie z prevádzky.....	11
<b>9. Vyhlásenie o zhode.....</b>	<b>12</b>

## SYMBOLY A VÝSTRAŽNÉ UPOZORNENIA

Symboly a výstražné upozornenia uvedené v tomto návode varujú obsluhu strojného zariadenia pred prípadným nebezpečenstvom, nebezpečnými situáciami a je nutné im venovať maximálnu pozornosť.

V tomto návode sa vyskytujú nasledujúce symboly a výstražné upozornenia:

### **NEBEZPEČENSTVO!**

Toto výstražné upozornenie varuje pred vysokým rizikom, ktoré vedie k úmrtiu alebo vážnemu zraneniu, ak sa takému riziku nezabráni.

### **VAROVANIE!**

Toto výstražné upozornenie varuje pred rizikom, ktoré môže viesť k úmrtiu alebo vážnemu zraneniu, ak sa takému riziku nezabráni.

### **UPOZORNENIE!**

Toto výstražné upozornenie varuje pred malým rizikom, ktoré by mohlo viesť k ľahkému zraneniu alebo poškodeniu zariadenia alebo jeho okolia, pokiaľ sa takémuto riziku nezabráni.

### **POZNÁMKA!**

Poskytuje radu pre obsluhu a ďalšie užitočné informácie.

## 1. BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Starostlivo si prečítajte tento pôvodný návod na používanie a zoznámte sa riadne so všetkými pokynmi.

Každý, kto bude toto strojné zariadenie obsluhovať, je povinný si tento pôvodný návod prečítať a zoznámiť sa so všetkými pokynmi. Tento pôvodný návod musí byť trvalo prístupný na bezpečnom mieste všetkým, ktorí budú toto strojné zariadenie obsluhovať.

Chráňte toto strojné zariadenie pred koróziou.

V každodenej prevádzke je možné daný stupeň bezpečnosti dosiahnuť iba vtedy, ak sú prijaté všetky požadované opatrenia. Plánovanie týchto opatrení a kontrola ich dodržiavania patrí do povinnosti údržby majiteľa/oprávnenej obsluhy strojného zariadenia.

V závislosti na pracovnom prostredí doplňte tento návod o pokyny, ktoré sú dôležité pre zvláštny druh použitia zariadení, tj týkajúce sa organizácie práce, pracovného postupu a ľudských zdrojov.

### **Majiteľ/obsluha strojového zariadenia musí zabezpečiť:**

- » Strojné zariadenie sa používa iba na náležitý účel.
- » Strojné zariadenie sa smie prevádzkovať iba v bezporuchovom, plne funkčnom stave a pravidelne sa musia kontrolovať najmä bezpečnostné komponenty, aby bola zaistená jeho bezchybná funkčnosť a bezpečnosť osôb.
- » Obsluha, servisní pracovníci a pracovníci vykonávajúci opravu majú k dispozícii a používajú požadované osobné ochranné prostriedky.
- » Návod na používanie je vždy k dispozícii na mieste, kde sa zariadenie používa, je čitateľný a úplný.
- » Strojné zariadenie obsluhuje, servisuje a opravuje iba kvalifikovaný a oprávnený personál.
- » Takýto personál je pravidelne školený vo všetkých platných záležitostiach, ktoré sa týkajú

bezpečnosti práce a ochrany životného prostredia, je oboznámený s týmto návodom na používanie a najmä s bezpečnostnými pokynmi, ktoré obsahuje.

- » Všetky bezpečnostné a výstražné značky na zariadeniach nesmú byť odstránené a musia byť zaistená ich čitateľnosť.

## 1.1. Účel použitia strojného zariadenia

Zdvíhací magnet sa používa na zdvíhanie a prenášanie ťažkých výrobkov a obrobkov z feromagnetického materiálu. Vďaka ľahkej konštrukcii, ľahkému ovládaniu, silnému magnetizmu, sa široko používa ako zdvíhací nástroj v továrňach, dokoch, skladoch doprave.

### Podmienky použitia strojného zariadenia

Zaťaženie strojového zariadenia musí zodpovedať jeho maximálnej povolenej nominálnej hodnote zaťaženia. Prípustné bezpečné pracovné zaťaženie nesmie byť prekročené! Výnimku je možné urobiť pri záťažovej skúške pred prvým uvedením do prevádzky, ktorú vykonáva oprávnená kvalifikovaná osoba.

Prípustná okolitá pracovná teplota ručne poháňaných zariadení nesmie prekročiť 80 °C.

Toto strojné zariadenie nesmie byť vystavené žiadnym prudkým otrasom alebo nárazom. V okolí strojného zariadenia je zakázané používať alebo skladovať kovové erózne činidlo.

Chybné zariadenia sa nesmú používať, kým nie sú opravené!

Musia sa používať iba originálne náhradné diely. Nedodržanie tejto požiadavky má za následok stratu nároku na záruku.

Zodpovednosť a záruka zaniká, ak používateľ vykoná neoprávnené úpravy zariadenia!

### **NEBEZPEČENSTVO!**

Obsluha je povinná dodržiavať predpisy týkajúce sa zdvíhania bremien.

### Požiadavky na obsluhujúci personál

Strojné zariadenia smú obsluhovať iba kvalifikované osoby, ktoré boli riadne preškolené a ktoré sú oboznámené s typom zariadenia, jeho inštaláciou, ovládaním, použitím a so všetkými bezpečnostnými pokynmi, ako aj s ďalšími nevyhnutnými pokynmi, ktoré zaistia jeho bezpečnú prevádzku a bezpečie na pracovisku. Na obsluhu tohto strojného zariadenia musí mať obsluhujúci personál oprávnenie od svojho zamestnávateľa.

Pred začatím práce si musí obsluhujúci personál prečítať tento návod na používanie, najmä kapitolu „Bezpečnostné pokyny“. Toto je dôležité najmä pre obsluhujúci personál, ktorý zariadenie používa zriedka, napr. pri inštaláčnych alebo údržbárskych prácach.

### **NEBEZPEČENSTVO!**

Aby sa zabránilo vážnym zraneniam, venujte pri používaní tohto strojného zariadenia vysokú pozornosť nasledujúcim pokynom:

- » Používajte ochranný pracovný odev, ochranné pracovné pomôcky a vybavenie.
- » Vlasy musia byť zopnuté bezpečným spôsobom. Nesmú byť rozpustené!
- » Je zakázané nosiť prstene, retiazky a iné šperky.
- » Voľné kusy oblečenia musia byť pripevnené. Nenoste príliš veľké alebo široké oblečenie.
- » Obsluha nesmie byť pod vplyvom alkoholu, drog či iných návykových látok.

»

- » Obsluha nesmie používať strojné zariadenie, pokiaľ sa necíti dobre, jej zdravotný stav nezaistuje bezpečnú prevádzku zariadenia a pod.

### **POZNÁMKA!**

Pokiaľ sa strojné zariadenie správne a náležite nepoužíva, nie je možné zaistiť bezpečnú prevádzku.

Majiteľ a prevádzkovateľ nesú výhradnú zodpovednosť za všetky zranenia osôb a škody na majetku vzniknuté v dôsledku nesprávneho používania.

### **NEBEZPEČENSTVO!**

Pri používaní tohto strojného zariadenia je zakázané:

- » Ho používať v oblasti s nebezpečenstvom výbuchu.
- » Prepravovať osoby pomocou zariadenia.
- » Ho používať na javiskách a v štúdiách.
- » Ho poháňať motorom.

### **NEBEZPEČENSTVO!**

Osoby nesmú stáť pod zaveseným bremenom.

### **NEBEZPEČENSTVO!**

Osoba zodpovedná za bezpečnú prevádzku strojového zariadenia ho musí zabezpečiť zodpovedajúcim a bezpečným spôsobom tak, aby nedošlo k neoprávnenému použitiu osobami bez oprávnenia alebo náhodnej prevádzke zariadenia, pokiaľ toto nie je práve používané.

## **1.2. Základné bezpečnostné opatrenia**

Dodržiajte všetky pokyny na inštaláciu, prevádzku a údržbu strojného zariadenia.

Venujte pozornosť všetkým upozorneniam na zariadenie a pokynom v tomto návode.

Dodržiajte bezpečnostné vzdialenosti.

Používajte strojové zariadenie výhradne v súlade s pokynmi v tomto návode.

Toto strojné zariadenie používajte výhradne na zdvíhanie a prenášanie obrobku. V žiadnom prípade nesmú byť premiestňované osoby/zvieratá. Používajte toto zariadenie iba na účel, na ktorý je určené. Nepoužívajte ho na iný účel.

Nikdy nezaťažujte toto strojné zariadenie nad jeho medzné pracovné zaťaženie.



Nestojte pod strojným zariadením. Nevkladajte pod neho ruky, nohy ani iné časti tela.

Nedvíhajte obrobky s nerovným alebo poréznym povrchom.

Dodržiajte predpisy bezpečnosti práce na pracovisku.

Strojné zariadenie sa smie používať iba vo vnútri budovy na suchom mieste.

Strojné zariadenie nepoužívajte naprázdno.

Majte vždy voľný výhľad na strojné zariadenie počas jeho použitia.

Pokiaľ strojové zariadenie nebolo používané po určitú dobu, vykonajte vizuálnu kontrolu všetkých hlavných prvkov, ako sú reťaze, háky atď. a vymeňte všetky poškodené diely za nové, originálne náhradné diely pred opätovným uvedením strojového zariadenia do prevádzky!

Nepoužívajte strojné zariadenie, ak je poškodené alebo je poškodená akákoľvek jeho súčasť.

Venujte pozornosť akémukoľvek neobvyklému hluku, ktorý vydáva počas prevádzky. Okamžite prerušte prácu, ak zaznamenáte poruchu alebo poruchu, a túto bezodkladne odstráňte. Akékoľvek poškodenie a chyby je nutné ihneď nahlásiť zodpovednému vedúcemu pracovníkovi. Dodržujte pokyny bezpečnosti práce na pracovisku.

Opravu, kontrolu alebo nastavenie smie vykonávať iba kvalifikovaná osoba.

Keď je strojné zariadenie v prevádzke, musia byť všetky osoby v jeho bezprostrednej blízkosti informované o tom, že je strojné zariadenie v prevádzke!

Keď je strojné zariadenie v prevádzke, je zakázané stáť pod zdvíhaným obrobkom. Pohyb obrobku je možné začať, až keď je obrobok vo vzduchu.

Pravidelne kontrolujte bezpečnostnú poistku a ručnú páku, aby ste zaistili spoľahlivú prevádzku strojného zariadenia a bezpečnosť práce.

Udržujte kontaktnú plochu čistú, suchú. Odstráňte prípadné nečistoty, zvyšky oleja a tuku.

#### **NEBEZPEČENSTVO!**

Je zakázané uvoľňovať záťaž, keď je strojné zariadenie v prevádzke.

#### **NEBEZPEČENSTVO!**

Je zakázané toto strojné zariadenie upravovať na vyššiu nominálnu záťaž, prestavovať k inému účelu použitia príp. vykonávať akýkoľvek zásah do jeho konštrukcie.

## **2. PREPRAVA**

#### **VAROVANIE!**

Prepravu strojného zariadenia smie vykonávať iba kvalifikovaný personál. Výrobca ani dovozca nie je zodpovedný za škody, ktoré boli spôsobené nedodržaním pokynov na prepravu alebo uloženie.

Strojné zariadenie musí byť skontrolované, riadne a bezpečne zabalené pred samotnou prepravou.

So strojovým zariadením nehádzte ani nepúšťajte na zem.

Na prepravu používajte iba vhodné dopravné prostriedky.

Preprava a dopravný prostriedok musí zodpovedať miestnym predpisom.

Ak existuje bezpečnostné zariadenie na prepravu, musí byť odstránené pred uvedením strojného zariadenia do prevádzky.

## **3. VÝBER MIESTA INŠTALÁCIE**

Strojové zariadenie musí byť inštalované vo vnútri budovy na suchom mieste.

Okolo strojného zariadenia musí byť zaistený voľný manipulačný priestor.

Pred inštaláciou musí byť ručná páka vždy v polohe vypnuté (OFF).

#### **NEBEZPEČENSTVO!**

Pokiaľ je strojové zariadenie vystavené trvalo vlhkému prostrediu so silnými výkyvmi teplôt, bude narušená jeho správna funkčnosť a hrozí jeho nevratné poškodenie.

#### **NEBEZPEČENSTVO!**

Strojné zariadenie nesmie byť inštalované v prostredí s rizikom výbuchu!

## 4. ZÁKLADNÝ POPIS A FUNKČNOSŤ

Zdvíhací magnet používa vysoko výkonný permanentný magnetický materiál Nd-Fe-B. Ten môže v magnetickom obvode vytvárať veľmi silný magnetizmus. Rukoväť je možné použiť na zapnutie alebo vypnutie jadra hriadeľa (bez napájania). Keď je magnet v prevádzke, magnetizmus dna vytvorí dvojicu pozdĺžnych magnetických pólov, ktoré pevne uchopia obrobok z feromagnetického materiálu.

Kontaktná plocha je vybavená drážkou v tvare V. Je možné ju použiť ako pre obrobok plochého tvaru, tak pre obrobok v tvare stĺpca.

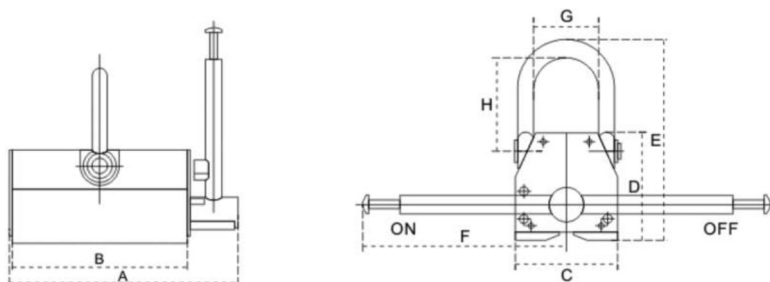
### Popis

1. Strmeň na zavesenie
2. Zdvíhací magnet
3. Kontaktná plocha
4. Ručná páka na zapnutie/vypnutie
5. Bezpečnostná poistka



## 5. TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Nosnosť (kg)	Nosnosť pri zdvihu (kg)	Rozmery (mm)								Sila ťahu (kg)	Netto hmotnosť (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. INŠTALÁCIA

Dodržiujte nasledujúce pokyny, aby ste zabránili poškodeniu zariadenia alebo úrazu osôb.

Starostlivo si prečítajte kapitolu bezpečnostných pokynov.

Uistite sa, že poloha zariadenia nemôže byť zmenená zaťažením ani inými vplyvmi.

Než budete zariadenie inštalovať je nutné, aby bola ručná páka v polohe vypnuté (off).

### 6.1. Uvedenie do prevádzky

#### Všeobecné ustanovenia

Dodržiujte všetky pokyny uvedené v tomto návode na používanie.

Dodržiujte platné národné predpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

### 6.2. Kontrola bezpečnosti

Pred prvým uvedením do prevádzky alebo pri opätovnom uvedení do prevádzky je potrebné skontrolovať, či:

- » sú všetky upevňovacie skrutky (ak existujú) a bezpečnostné zariadenia dotiahnuté a zaistené;
- » je bezpečnostná poistka riadne funkčná;
- » sa ručná páka ľahko prepína pohyb z polohy vypnuté (OFF) do polohy zapnuté (ON) a naopak.
- » nie je magnet alebo akákoľvek jeho časť poškodená, zdeformovaná, javí známky korózie alebo opotrebenia.

## 7. PREVÁDZKA

Obsluha strojného zariadenia smie byť zverená iba osobám, ktoré boli preškolené a sú s jeho obsluhou oboznámené. Obsluha strojového zariadenia musí byť na jeho obsluhu poverená zamestnávateľom.

Zamestnávateľ musí zabezpečiť, aby návod na používanie bol k dispozícii v blízkosti zariadenia a aby bol prístupný obsluhu

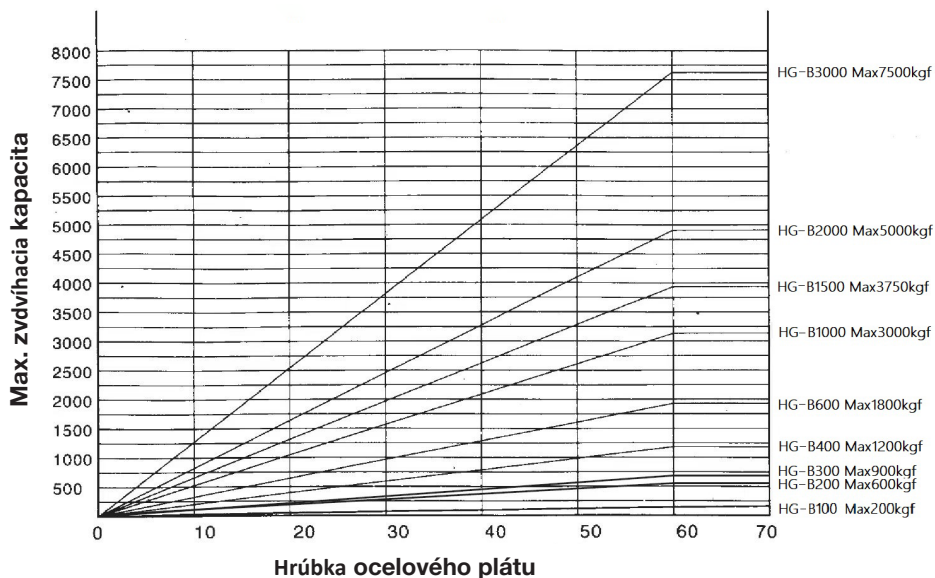
### 7.1. Výber typu zariadenia

Vyberte príslušný typ zariadenia podľa:

- » sily obrobku;
- » hmotnosti obrobku, výrobku;
- » medzery medzi obrobkom a zdvíhacím magnetom;
- » veľkosťou kontaktnej plochy;
- » vyvážením hmotnosti;
- » stupňa drsnosti povrchu a pod.



Nižšie uvedený graf uvádza referenčný prevod hrúbky a zdvíhacie sily vybraných modelov:



## 7.2. Použitie

Materiál obrobku, hrúbka, kvalita povrchu ovplyvní zdvíhaciu silu, preto by sa podľa situácie pred začatím prevádzky mal zhodnotiť prepočet hodnoty  $T_x$  a zdvíhacie sily, rovnako ako prepočet  $F_x$ ,  $M_x$  a zdvíhacie sily. Potom je možné odhadnúť zdvíhaciu silu magnetu a rozhodnúť o skutočnom zdvíhacom výkone.

Je dôležité čo najpresnejšie určiť zdvíhací výkon magnetu vo vzťahu ku kontaktnej ploche. Tá by mala byť čo najväčšia.

### VAROVANIE!

Je zakázané zdvíhať obrobky s voľnými časťami.

Ovládacia sila ručnej páky súvisí so stupňom použitého zdvíhacieho výkonu magnetu. Napr. pri zdvíhaní stĺpového obrobku alebo tenkého obrobku, ktorých hrubý povrch dosahuje hodnotu  $6,3 \mu\text{m}$  a horšie s menšou kontaktnou plochou, bude ovládacia sila rukoväte nadmerne vysoká. Odporúčame najskôr zdvihnúť obrobok len pár centimetrov nad zem, aby ste sa uistili, že obrobok riadne drží.

Pri zdvíhaní obrobku sa uistite, že ho zdvíhate v mieste ťažiska. Tým zaistíte jeho rovnováhu. Inak by mohlo dôjsť k neočakávanému prevrhnutiu, sklznutiu alebo rozpadnutiu obrobku.

Prepnite ručnú páku z polohy vypnuté (OFF) do polohy zapnuté (ON).

Skontrolujte, či je bezpečnostná poistka zaistená.

Plynulo zdvíhajte systém na zdvíhanie bremena.

**NEBEZPEČENSTVO!**

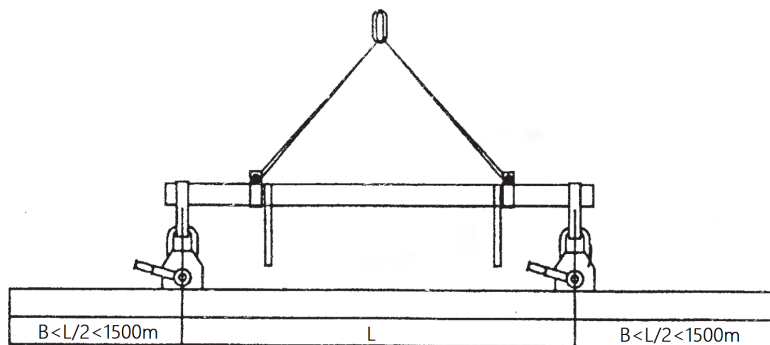
Zabráňte otrasom alebo nárazom počas zdvíhania. Tie môžu spôsobiť pád obrobku, poškodenie zariadenia alebo vážne zranenie obsluhy.

Keď sa magnet používa na zdvíhanie obrobku v tvare stĺpa, dbajte na to, aby sa spodná časť dotýkala obrobku s mieste drážky tvaru V. Dbajte na to, že v tomto prípade je zdvíhacia kapacita iba 30 – 50 % menovitej zdvíhacej kapacity (pokles zdvíhacej kapacity súvisí s priemerom stĺpového obrobku).

Po ukončení zdvíhania operácie uvoľnite bezpečnostnú poistku a prepnite ručnú páku z polohy zapnuté (ON) do polohy vypnuté (OFF).

**UPOZORNENIE!**

Pri zdvíhaní obrobku dlhého tvaru by ste mali zvážiť jeho jadro. Dĺžka takého obrobku by nemala v zásade presiahnuť 3000 mm. Inak je nutné použiť kombinovaný spôsob zdvíhacieho systému – vid' obrázok nižšie.

**8. ÚDRŽBA A SKLADOVANIE****8.1. Všeobecné ustanovenia**

Všetky kontrolné, servisné a údržbové práce majú zaistiť správnu funkciu zariadenia, a preto musia byť vykonávané s maximálnou pozornosťou.

- » Tieto práce smie vykonávať iba kvalifikovaná osoba.
- » Servisné a údržbové práce sa smú vykonávať iba vtedy, keď nie je zariadenie zaťažené.
- » O všetkých výsledkoch skúšok a vykonaných opatreniach musia byť vedené záznamy.

**8.2. Kontrolné skúšky**

Tu uvedené intervaly kontrolnej a servisnej práce platia pre prevádzku za bežných podmienok v jednozmennej prevádzke.

V závislosti na národných predpisoch musia byť zdvíhacie magnety kontrolované aspoň raz za rok. Kontrolu, skúšky alebo nastavenie smú vykonávať iba kvalifikované osoby.

V prípade náročných prevádzkových podmienok (napr. častá prevádzka pri plnom zaťažení) alebo zvláštnych podmienok prostredia (napr. teplo, prach a pod.) je potrebné intervaly zodpovedajúcim spôsobom skrátiť.

Počas bežnej prevádzky je nutné pravidelne kontrolovať:

- » Bezpečnostnú poistku a jej správnu funkčnosť;
- » Rukoväť;
- » Ručnú páku a jej ľahký pohyb z polohy vypnuté (OFF) do polohy zapnuté (ON) a naopak.

Ďalej musí byť vykonaná vizuálna kontrola zameraná na deformácie, trhliny a korózie.

### 8.3. Závada na zariadení

V prípade poruchy na zariadení alebo havárie je nutné zariadenie zaistiť a vykonať nasledujúce kroky:

1. Zaistíte pracovný priestor bezpečnostnou páskou, príp. iným výstražným prostriedkom, ktorá informuje o neočakávanej udalosti.
2. Zaistíte osoby, aby nedošlo k zraneniu z nedbalosti.
3. Informujte osobu zodpovednú za bezpečnosť na pracovisku.
4. Nechajte chybu alebo haváriu odstrániť.

### 8.4. Skladovanie

Zdvíhací magnet musí byť skladovaný vo vnútri budovy na suchom mieste a súčasne na takom mieste, aby nedošlo k jeho pádu alebo prevrhnutiu. Musí byť chránený pred poveternostnými vplyvmi.

Miesto skladovania musí byť zabezpečené tak, aby sa k nemu nedostali neoprávnené osoby. Pred dlhodobým uložením odporúčame zdvíhací magnet naolejovať.

#### **NEBEZPEČENSTVO!**

Zdvíhacie magnety sa nesmú skladovať v miestach, kde sa používajú alebo skladujú horľavé, prchavé alebo výbušné látky.

### 8.5. Vyradenie z prevádzky

#### **VAROVANIE!**

Pri vyradovaní zariadenia z prevádzky je nutné dodržiavať základné pravidlá bezpečnosti práce.

Najprv zaistíte pracovný priestor pre vyradenie z prevádzky a ponechajte dostatok voľného priestoru.

Prečítajte si kapitolu „Bezpečnostné pokyny“.

Dbajte na to, aby bol všetok prevádzkový materiál zlikvidovaný v súlade s predpismi o ochrane životného prostredia.

## 9. VYHLÁSENIE O ZHODE

**Manufacturer / Výrobca:**

JDP GUANGZHOU TECHNOLOGY CO., LTD.

Huaige Industrial Park

Qingyuan County

China

**Product / Výrobok:**

MAGNETIC LIFTER / ZVEDACÍ MAGNET

**Code of item / Číslo výrobku:**

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

**Description and purpose of use / Popis a účel použitia:**

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. / Permanentný zdvíhací magnet používa vysoko výkonný permanentný magnetický materiál, ktorý môže generovať silné sanie v magnetickom obvode. Účelom jeho použitia je zdvíhanie ťažkých predmetov vyrobených z ocele.

**Satisfies all applicable provisions of the EC legislation / Spĺňa všetky príslušné ustanovenia predmetného predpisu Európskych spoločností:**

2006/42/EC

EN ISO 12100:2010

**Date and Place / Dátum a miesto vydania:**

25/7/2023 BAODING

**Signature and identification of authenticated person****Podpis a identifikácia overenej osoby:**

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

**Obchodní jméno a plná adresa dovozce do EU:**

B2B Partner s.r.o.

Plzeňská 3070

CZ - 700 30 Ostrava – Zábřeh