

PROVOZNÍ A BEZPEČNOSTNÍ POKYNY NEO-HV 1000

Úvod

Děkujeme, že jste si koupili tento výrobek kvality WALMAG MAGNETIC.

Tyto instrukce obsahují důležité informace k ovládání zařízení NEO-HV. Přečtěte a držte se těchto instrukcí a instrukcí k zvedacím magnetům # 3624272 před zvedáním jakéhokoli nákladu. Dodržujte všechna nařízení. Uchovejte si tento manuál a manuál ke zvedacím magnetům po ruce na bezpečném místě blízko Vašeho pracoviště.

Zkontrolujte při dodání, jestli zařízení je kompletní a nepoškozené. Kromě tohoto manuálu dodávka obsahuje:

- ❖ závěsné rameno HV (P1)
- ❖ Imbusový klíč
- ❖ testovací protokol

Pokud je dodávka nekompletní nebo poškozená, neprodleně kontaktujte dodavatele. Nikdy nepoužívejte poškozené nebo špatně fungující zařízení!



Doba záruky je 12 měsíců od data dodání. Záruka se nevztahuje na závady způsobené:

1. Nedodržením provozních a servisních instrukcí nebo použitím jiným než běžným.
2. Normální opotřebení a odření.
3. Úpravy a opravy neprovedené firmou Walker Magnetics nebo autorizovaným prodejcem.

Ve veškeré korespondenci týkající se Vašeho zvedacího zařízení uvádějte vždy informaci z typového štítku (model a výrobní číslo).

EU Prohlášení o shodě

Tímto prohlašujeme, že zvedací zařízení NEO-HV 1000 je v souladu s nařízením Strojírenské směrnice 98/73/EEC a s národní platnou legislativou.

M.L. Schreuder Product Manager

INSTALACE ZÁVĚSNÉHO RAMENA HV

1. Sejměte koncovou desku (přichycenou čtyřmi šrouby) z kluzného drážku.
2. Odstraňte závěsné oko z ramene.
3. Vložte konec závěsného ramene do závěsného oka magnetu. Dejte pozor na polohu páky magnetu: Umístění magnetu musí být dle obrázku P2 a P4.
4. Zatlačte rameno dopředu, aby závěsné oko zapadlo do kluzného drážku (viz P2).
5. Přimontujte koncovou desku. Utáhněte pořádně 4 šrouby (viz P3).

P2



P3





VAROVÁNÍ

- ❖ Použijte správný typ magnetu!
- ❖ Zkontrolujte, jestli se magnet může mírně naklánět a otáčet.
- ❖ Zkontrolujte, jestli se kluzný držák pohybuje snadno.
- ❖ Zkontrolujte, jestli je pojistný kolík pořádně uzamčen do ramene.



P4

BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ



Pro obecná bezpečnostní pravidla Vás odkazujeme k instrukcím magnetu # 3624272 (série NEO).

Zvláštní bezpečnostní pokyny k NEO-HV

1. VŽDY ZŮSTÁVEJTE Z DOSAHU NÁKLADU. Nikdy nebuďte v pozici, kde můžete být zasaženi nákladem v případě, že by se uvolnil z magnetu.
2. Poloha magnetu vždy trochu pod středem těžiště obrobku ve vertikální poloze (viz F2).
3. Ve vertikální poloze by se mělo zdvihací zařízení spolu s obrobkem vždy klonit o pár stupňů dopředu. (P5. Zařízení na "vrcholu" nákladu.)
4. Nikdy nepřesahujte limit zatížení v souvislosti s tloušťkou materiálu, kvalitou povrchu a typu materiálu. Držte se hodnot zvedací kapacity uvedené v manuálu zvedacího magnetu.



P5

5. ZÁTĚŽOVÉ LIMITY



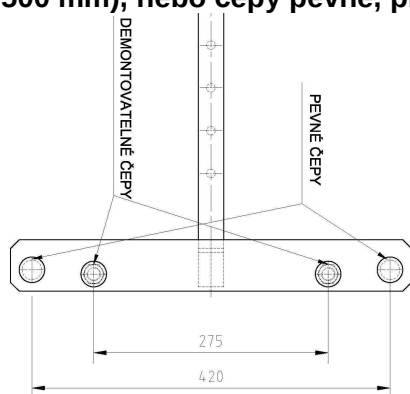
Prosím přečtěte si instrukce ke zvedacímu magnetu NEO 1000 před tím, než zahájíte zvedání nákladu!

Určení zátěžového limitu dle:

- ❖ Kvalita povrchu, rovinnost, ořepy, váha, barva, nečistota atd.
- ❖ Tloušťka materiálu
- ❖ Poměr délka/šířka (prohýbání/odlupování)
- ❖ Druh materiálu
- ❖ Styčná plocha

Plochá ocel S235 JR	NEO-HV 1000	Max. zatížení
Min. a max. průměr D pro demontovatelné čepy	400-500 mm	750 kg
Min. a max. průměr D pro pevné čepy	600-900 mm	350 kg
Min. a max. tloušťka desky	10-120 mm	--

Musí být používána vždy jen jedna dvojice čepů – buď čepy demontovatelné (pro $d = 400 - 500 \text{ mm}$), nebo čepy pevné, přivařené (pro $d = 600 - 900 \text{ mm}$).



Jen ploché obrobky!

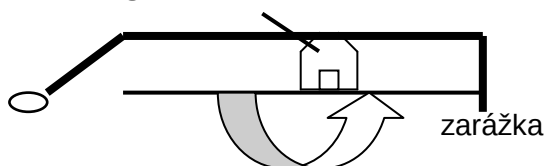
Nezvedejte desky tenčí, než je uvedeno v tabulce!

PROVOZNÍ INSTRUKCE

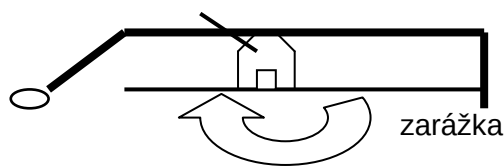


Před každým zvedáním: Zkontrolujte plochy magnetu a nákladu. Tyto plochy musí být čisté, jemné, ploché, bez otřepů a jiných cizích částic!

DŮLEŽITÉ!



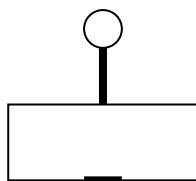
SPRÁVNĚ



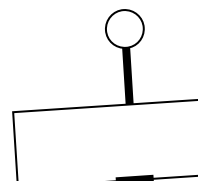
F2

ŠPATNĚ

V průběhu manipulace musí být zarážka vždy upevněna těsně proti rohu obrobku. Klouzavá síla musí být způsobena zarážkou. Proto by měl zvedací magnet být vždy umístěn ve středu zátěže obrobku s ohledem na výše uvedené, aby se sama vytvořila síla točivého momentu proti zarážce (F2).



SPRÁVNĚ



F3

ŠPATNĚ

Náklad musí zůstat horizontálně, aby nedošlo ke sklouznutí po straně přes zarážku (F3).

Z horizontální do vertikální polohy:

1. Umístěte magnet na střed nákladu a stiskněte zarážku pevně proti budoucímu nižšímu rohu nákladu.
2. Upravte polohu magnetu dle velikosti nákladu tak, že je mírně ve středu a pod středem zátěže, když je deska ve vertikální poloze (F2). Ujistěte se, že bezpečnostní čep je zasunutý v kontaktu v otvoru na ramenu.
3. Ujistěte se, že zarážka zůstává stlačená proti rohu nákladu! Stlačte zarážku proti rohu znovu, pokud je to nutné.
4. Zapněte magnet „ON“, páka se musí zablokovat na místě.
5. Držte se stranou zařízení a zvedněte obrobek o pár centimetrů.
6. Silně obrobkem zatřeste, abyste se ujistili, že je přítomna adekvátní upínací síla.
7. Nyní pomalu zvedejte do vertikální polohy, ale dávejte pozor, aby rameno nepřesáhlo úhel 90°.
Pokud je to nutné, opravte vertikální úhel ve smyslu pozice zvedacího oka (P5).
8. Pohybuje obrobkem opatrně a jemně, vyvarujte se otřesům a kolizím a vždy stůjte stranou nákladu.
9. Položte a zkontrolujte. Až teď vypněte magnet „OFF“, páka se musí zablokovat na místě.

Z vertikální do horizontální polohy:

1. Stlačte zařízení proti ploše obrobku na střední linii a upravte polohu magnetu dle velikosti nákladu tak, aby byl magnet mírně pod těžištěm nákladu a na střed nákladu. Ujistěte se, že bezpečnostní čep na zvedacím zařízení ramene je zasunutý v drážce.
2. Stlačte zarážku pevně proti nižšímu rohu obrobku.
3. Zapněte magnet „ON“, páka se musí zablokovat na místě.
4. Držte se stranou a zvedněte obrobek. Zkontrolujte jeho vertikální úhel. Pokud je to nutné, upravte polohu zvedacího oka tak, že obrobek se mírně naklání.
5. Zatřeste nákladem, abyste se ujistili, že je přítomna adekvátní upínací síla.
6. Pohybuje obrobkem opatrně a jemně, vyvarujte se otřesům a kolizím a vždy stůjte stranou nákladu.
7. Snižujte obrobek pomalu do horizontální polohy a ujistěte se, že zvedací rameno nesklouzává nekontrolovaně. Zajistěte obrobek.
8. Až teď vypněte magnet „OFF“, páka se musí zablokovat na místě.

KONTROLA A ÚDRŽBA**Denně:**

Kontrola stavu a funkce kontaktu a bezpečnostního čepu.

Týdně:

Kontrola zvedacího ramene na přítomnost deformací, prasklin a opotřebení. Odpojte zvedací oko v případě, že je opotřebení větší než 10%. Promazejte kontakt a bezpečnostní čep.

Odstraňte poškozený nebo neplatný štítek.

Ročně:

Dávejte si zařízení zkontrolovat a otestovat výrobcem nebo autorizovaným partnerem.

Dále si přečtěte návod # 3624272 na zvedací magnet (série NEO)!