

NÁVOD K OBSLUZE

Elektrické vrátky řady MINOR

BASE

325 kg, 500 kg

Děkujeme Vám, že jste si koupili jeden z naší dodávaných elektrických vrátků a rádi bychom Vás seznámili s několika důležitými informacemi o provozu a údržbě elektrického vrátka (dále jen vrátek). Před použitím vrátka je proto zcela ve Vašem zájmu seznámit se důkladně s tímto návodem k použití a zejména s uvedenými podmínkami bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, které jsou nedílnou součástí dodávky vrátka.

OBSAH

- 1. Pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci**
- 2. Kontrola zařízení a zahájení provozu**
- 3. Zahájení provozu**
- 4. Provoz zařízení**
- 5. Zastavení zařízení**
- 6. Údržba**
- 7. Technická data**
- 8. Návod montáže**
- 9. Příslušenství a jeho použití**
- 10. Schéma el. zapojení**

POUŽITÍ ELEKTRICKÉHO VRÁTKU – DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:

Tento vrátek je určen výhradně pro zvedání břemen. V žádném případě nesmí být použit k přepravě osob nebo jako veřejný dopravní prostředek. Dodávaný vrátek je konstruován na maximální nosnost uvedenou v tabulce technických údajů a na štítku stroje.

Tento vrátek lze používat jen k účelu stanovenému tímto návodem.

2. Kontrola zařízení a zahájení provozu

Sestavení : Sestavte vrátek se spodní konstrukcí čtyřmi šrouby a zkontrolujte jejich utažení.

Překontrolujte:

- zavěšení kladky, aby způsob upevnění odpovídal nákresům z tohoto návodu k použití. Přesvědčte se že šrouby uchytů jsou pevně dotaženy. Nosné lano je v kolimé poloze, konzole a pásky bezpečné drží, tosná konstrukce je stabilní a je opatřena dostatečnou prolizáží a nosné podloží je stabilní a dostatečně únosné.
- připojení vrátku ke zdroji energie za pomoci správné koncovky.
- zdroj energie odpovídá požadavkům ze štítku vrátku.
- délka přírodního kabelu v závislosti na průměru vodiče nezpůsobí ztráty na příkonu větší než 5% požadované hodnoty štítku motoru.
- elektrické připojení lze provést pouze ke zdroji opatřeném elektrickým jističem.
- vrátek i konstrukce musí být zajištěny proti blesku, uzemnění musí provést kvalifikovaná osoba.

3. Zahájení provozu

Překontroluje správnou funkci stroje zmáčknutím tlačítka „DOLŮ“ a „NAHORU“.

4. Provoz zařízení

Zmáčknutím tlačítka požadovaného směru odvíháte nosné lano na požadovanou délku. Na hák zavěsíte břemeno a zmáčknutím tlačítka „NAHORU“ dopravíte břemeno do požadované výšky. Máte na paměti, že po několika závitových cyklech může teplota kryta motoru až 60°C bez vlivu na poškození stroje. Tato teplota je výraznější v teplejších měsících.

POZOR: pro správnou funkci vrátku stroj nepřehříváte, může dojít ke spálení vinutí nebo poškození brzdového mechanismu.

5. Zastavení zařízení

Prostě uvolněte povelové tlačítko.

Nouzové zastavení: Odpojením přírodního kabelu.

6. Údržba

Pro zajištění správné funkce stroje dodržujte níže uvedená pravidla:

- při kontrole nebo údržbě odpojte zařízení od elektrického zdroje,
- nic jiného než základní údržbu neprovádějte,
- není-li zařízení v provozu uskladněte jej v suchém a bezprašném prostředí mimo tepelné zdroje,
- pokud nebyl vrátek dlouho v provozu překontroluje správnost funkce několikaletým zmáčknutím povelových tlačítek,
- pečlivě a pravidelně sledujte stav opotřebení nosného lana, v případě náznaku třepení, přelomení, nebo jiné deformace lana obraťte se neprodleně na autorizovaný servis,
- veškeré opravy a údržbu elektrického zapojení a mechanických součástí může provádět pouze autorizovaný servis. Doporučujeme uživateli minimálně 1 x za rok nechat provést na zařízení odbornou kontrolu a revizi od autorizovaného servisu.
- jakékoliv zásahy do stroje prováděné neautorizovanými osobami nebo organizacemi zcela anulují nároky na poskytování záruky.

Výroba an dodavatel nenese zodpovědnost za škody způsobené nedostatečnou údržbou, nesprávným použitím nebo neoprávněnou instalací nekvalifikovanými osobami.

Záruční a pozáruční servis zajišťuje

1. Pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci

Upozornění: Při nedodržení níže uvedených instrukcí může dojít k případu zranění osob, zvířat nebo poškození věcí. Výroba an dodavatel není zodpovědný za nesprávné použití vrátku.

(*) Stanoviště obsluhy musí být vždy umístěno tak, aby nebylo ohroženo břeménem nebo lanem. Tlačítka ovladače mačkají přiměřenou silou. Žádné dodatečné zařízení nesmí být připojeno k libovolné části vrátku.

- (2) Při osazování a instalaci vrátku musí být osa kladky kolmá na směr navijení lana.
- (3) Vrátek se musí řádně ukotvit nebo zajiřit prvky o hmotnosti rovnající se dvojnásobné nosnosti vrátku. Instrukce k upevnění vrátku jsou uvedeny v příslušné kapitole tohoto návodu.
- (4) Největší nosnost vrátku je vyznačena na štítku. Vrátek nesmí být používán ve výbušném prostředí. Pokud vrátek není v provozu zajištěte, aby nemohl být používán neoprávněnou osobou, nedovolte dětem se k vrátku přibližovat. Vrátek smí obsluhovat osoba starší 18 let.
- (5) Vrátek je vybaven koncovým vypínačem elektrického proudu, který samostatně zastaví chod vrátku, jakmile závěsný hák je vzdálen od spodní hrany kladky nejméně 0,30 m.
- (6) Stanoviště obsluhy vrátku musí být voleno tak, aby z něj bylo vidět na všechna nakládací a vykládací místa, uživatel je povinen zajistit bezpečnost na pracovišti pro případ pádu břemene v souladu s bezpečnostními předpisy (např. vyznačení bezpečnostními tabulkami).
- (7) V místě odebrání nebo nakládání materiálu ve výšce musí být uživatel chráněn proti pádu alespoň jednotýčovým zábradlím bez zarážky u podlahy.
- (8) Na bubnu vrátku musí při přepravě břemene zůstat nejméně 3 závity lana.
- (9) V případě požáru nepoužívejte k hašení vodu, ale práškový nebo sněhový (CO₂) přenosný hasicí přístroj.

Při provozu vrátku je zakázáno

- a) zvedat břemena o hmotnosti převyšující nosnost vrátku,
- b) dopravovat břemena, která svými rozměry ohrožují okolí, pokud nejsou provedena vhodná bezpečnostní opatření,
- c) zvedat břemena šikmým tahem,
- d) opustit stanoviště obsluhy vrátku, je-li ponecháno břemeno zavěšené na háku,
- e) zavěšovat břemeno na špičku háku,
- f) zdvižovat se pod zavěšeným břeménem a v jeho nebezpečné blízkosti
- g) usměrňovat rukama nebo nohama navijení lana na bubnu vrátku,
- h) pokračovat v práci s vrátkem, utvoří-li se na laně smyčka nebo uzel a dojde-li k výsmeknutí lana z drážky kladky,
- i) dopravovat břemena hrozící nebezpečí poškození nosného lana nebo zdvihacích prostředků (namáhánímr přes ostré hrany apod.),
- j) způsobovat rázy při spouštění nebo tahu břemene,
- k) zvedat břemena zasypaná, přimrzlá nebo přilnutá, provádět změny na brzdách, které by mohly ohrozit bezpečnost.

Obsluze se doporučuje při používání vrátku nasadit chrániče sluchu.

7. Technická data

	BASE 325 kg	BASE 500 kg
Nosnost	300 kg	500 kg
Rychlost zdvihu	22 m / min.	22m/min.
Délka lana	60 m	60 m
Průměr lana	5 mm	6 mm
Výkon motoru	2,2 kW	4,2 kW
Napětí motoru	230 V	400 V
Ovládací napětí	48 V	48 V
Hmotnost	60 kg	61 kg
Rozměry	530 x 1500 x 400 mm	530x1500x400 mm

Garantovaná hladina akustického výkonu : 80 dB

POZOR !!!

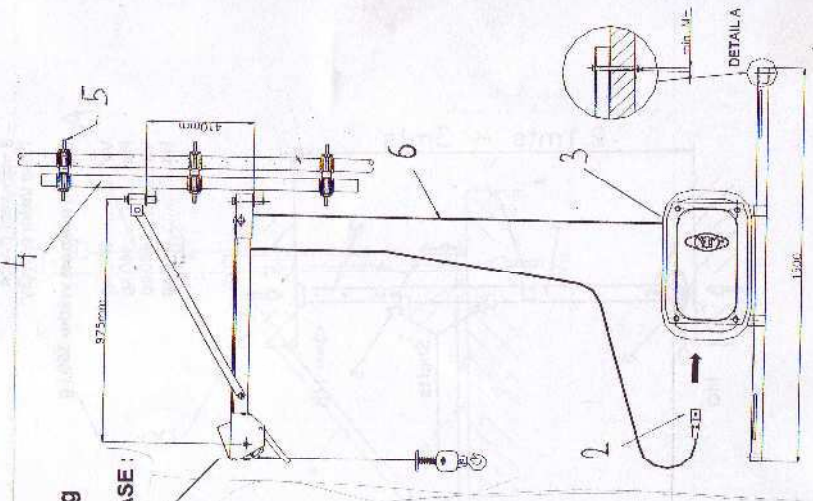
Příslušenství pro BASE 500 kg je pouze kladka s koncovým spínačem.

Tato kladka musí být uchycena tam, kde to dovoluje zátěž do 500 kg. Nepoužívejte na řešení a jiné části, kde není tato zátěž 500kg dovolena.

8. Návod sestavení pro BASE 325 kg

Upevnění závěsné kladky pro vrátek BASE :

1. Kladka
2. Kabel ke koncovému spínači
3. Vrátek BASE
4. Nosná konstrukce vč. čepu
5. Klema pro uchycení
6. Lano



9. Příslušenství a jeho použití pro BASE 325 kg

Návod k instalaci stropní a okenní rozpěry

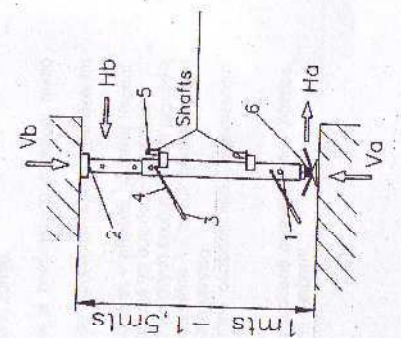
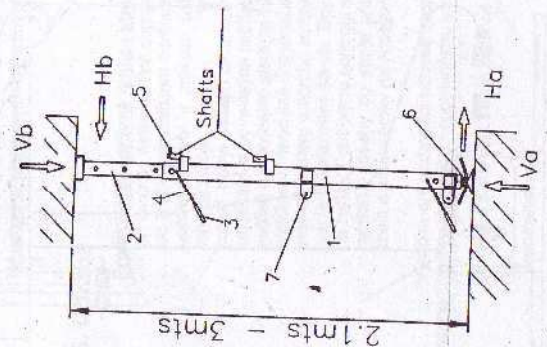
1. Ujistíme se, že podloží pro instalaci rozpěr je pevné a odpovídá nosnosti reakčních sil podle tabulky.
2. Pod horní část rozpěry vložíme dřevěnou podložku.
3. Vyrovnáme rozpěr do svislé polohy a aretujeme výšku čepem /3, 4/.
4. Dotáhneme uťahovací matici /6/ silou 340 kg/cm, což odpovídá síle, kterou vyvineme uťahováním rukou.
5. Promažeme nosné čepy.
6. Zavěsíme kladku a zajistíme vrchní nosný čep zajišťovacím kolíkem.
7. Stropní rozpěru neinstalujte v patrech nad 3 m !

POZOR ! NEPŘETĚŽUJTE ! Max nosnost 325 kg.

1. STROPNÍ ROZPĚRA
2. OKENNÍ ROZPĚRA
3. stavěcí čep
4. stavěcí čep
5. nosný čep
6. uťahovací matice
7. okno řešící podpěry

Síla pro nosnost vrátiku 350 kg

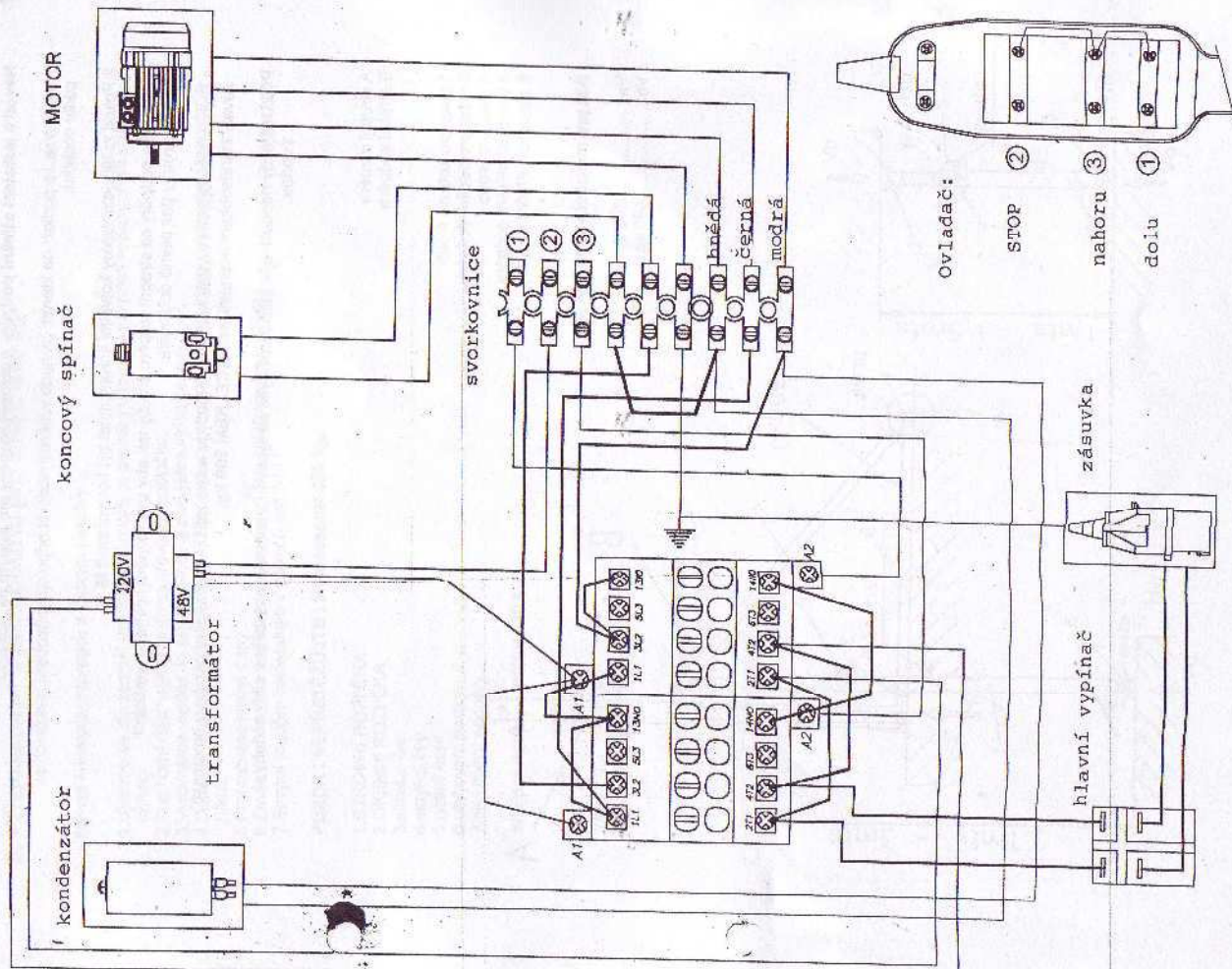
Va	900 kg
Ha	140 kg
Vb	480 kg
Hb	140 kg



ELEKTR. SCHÉMA ZAPOJENÍ

ESQUEMA ELECTRICO TELEMANDO (325Kg)

MINOR III PLUS - BASE - POLIPASTO - PORTICO - PLUMA



Návod k instalaci střešní podpěry a stropní rozpěry pro použití na střeše

1. Ujistěte se, že podloží, na kterém se bude vzpěra instalovat, odpovídá působení reakčních sil podle obrázku.
2. Pokud zajišťujete vzpěry kotvícími šrouby, musí být kotvení závit M 14.
3. Upevněte podpěry na stropní rozpěru šrouby tak, aby byla rozpěra kolmá ve vertikální poloze. Šrouby pak pevně dotáhněte.
4. Pokud nelze upevnit vzpěru kotvícími šrouby, je nutné zatížit obě podpěry celkovou hmotností závaží trojnásobkem nosnosti vráčku. **CELKEM 900 kg.**

POZOR! nikdy nepoužívejte jako zátěž pytle se sypkými hmotami, volně ložené cihly, nádoby s vodou.

A. stropní rozpěra
B. střešní podpěra

1. otvor pro kotvení šroub
2. uchyt pro střešní podpěru
3. otvor pro šroub
4. vrchní díl střešní podpěry
5. spodní díl střešní podpěry

Síla pro nosnost vráčku 350 kg

Va.....900 kg
Vb.....480 kg

