

ELEKTRICKÝ NAVIJÁK 2500 lb

Manuál

Popis

Elektrický naviják je určen pro manipulaci s břemeny tahem po rovné nebo šikmé ploše a pro manipulaci se čtyřkolkou (ATV). Naviják není určen pro svislý zdvih břemen, pro manipulaci s lidmi, ani pro dlouhodobé zatížení břemenem v jedné poloze! Naviják nesmí být přetěžován! Technické provedení navijáku nabízí komfortní manipulaci a údržbu. Masivní konstrukce zajišťuje dlouhodobou životnost výrobku.

Varování:

- ⚠ Pozorně si přečtěte celý návod k použití.
- ⚠ Postupujte přesně podle návodu, krok za krokem.
- ⚠ Dbejte zvýšené opatrnosti a dodržujte bezpečnost práce.
- ⚠ V případě neodborné montáže, nedodržení zásad bezpečnosti či při použití nevhodného instalačního materiálu (př. menších průměrů) hrozí nebezpečí úrazu či škody na majetku.
- ⚠ Prodejce ani výrobce neručí za škody způsobené neodbornou manipulací či instalací tohoto výrobku.
- ⚠ Určeno k osobnímu užití.

Instalace

Před instalací zařízení zkontrolujte, zda obsahuje všechny potřebné části. Montáž navijáku doporučujeme svěřit odbornému servisu. Správná instalace je nutnou podmínkou bezproblémového chodu. Naviják připevněte k rámu vozidla pomocí montážní desky a šroubů. Nosná část určená k připevnění navijáku musí být dostatečně dimenzovaná k přenesení maximální tažné síly navijáku. Po upevnění navijáku k montážní desce a rámu vozidla instalujte naváděcí rolny (pokud je součástí) pro lano a provlékněte lano s hákem skrz rolny. Konstrukce navijáku vyžaduje tzv. spodní navíjení lana – tak, jak je lano navinuto v originálním balení. V případě opačného navíjení lana se vystavujete nebezpečí poškození navijáku! Po upevnění navijáku k nosnému rámu věnujte prosím pozornost zapojení elektroinstalace.

Zapojení elektroinstalace

Zapojte naviják podle schématu tak, aby barvy připojených vodičů odpovídaly barvám uvedeným ve schématu elektrického zapojení. Krátký červený kabel od solenoidů zapojte na červeně označený kontakt na motoru. Krátký černý kabel připojte na bíle značený kontakt na motoru. Tenký, krátký černý kabel vyčnívající ze solenoidů je anténa radiového ovládní, tuto nikam nepřipojujte. Na závěr připojte dlouhé kabely na baterii ATV. Černý kabel připojte na záporný pól (–) autobaterie, červený kabel připojte ke kladnému pólu baterie (+). Kontakty dobře upevněte, v případě špatného upevnění se spoj může zahřívat a hrozí nebezpečí úrazu či škody na majetku.

Takto instalovaný naviják je připravený k použití.

Použití

Po řádné instalaci navijáku dle výše uvedených instrukcí naviják před prvním použitím vyzkoušejte. V této části návodu se odkazujeme na některé části kompletu navijáku, které jsou přehledně označeny čísly v konstrukčním schématu. Pro použití navijáku postupujte podle následujících bodů:

1. Uvolněte spojku pootočením vačky na boku navijáku
2. Uchopte hák a lano odviňte do požadované délky.
3. Zahákněte břemeno za vhodné místo tak, aby tahem nedošlo k vytržení háku.

4. Spojku uveďte do záběru pootočením vačky tak, aby „zapadla“.
5. Sundejte kryt zásuvky, pod kterým je elektrický konektor. Konektor ovládání zapojte do zásuvky.
6. Postavte se mimo tažnou dráhu břemene a dle potřeby odvíjejte, nebo navíjejte. Před změnou směru vyčkejte, až se motor zastaví. V případě nouze nenavíjejte ani neodvíjejte lano! Vypněte napájení navijáku, předejete tak nebezpečí.
7. Po zastavení nenechávejte spínač připojený déle než 30 minut. Celé zařízení nepřetěžujte nad maximální hodnoty udané výrobcem! Po přemístění břemene do požadované polohy, zajistěte břemeno vhodným způsobem tak, aby se po uvolnění navijáku nedalo do pohybu.

Tento elektrický naviják je určen pro příležitostné použití. Při zatížení jmenovitou tažnou silou naviják nikdy nepoužívejte déle než jednu minutu. Věnujte pozornost teplotě motoru navijáku. V případě přehřívání nechte naviják vychladnout. Pokud motor vozidla neběží, nepoužívejte naviják - předejete tím vybití autobaterie.

Bezpečnostní pokyny

Upozornění a doporučení obsažená v tomto návodu nemohou pokrýt veškerá rizika vzniku nebezpečí. Při práci s výrobkem je nutno používat veškerých smyslů a na práci se maximálně soustředit, abyste možným rizikům včas předešli. Uvědomte si prosím, že obsluha navijáku je odpovědná nejen za zajištění bezpečnosti své, ale též bezpečnosti přihlížejících a ochrany majetku před poškozením.

Věnujte zvýšenou pozornost těmto specifickým bezpečnostním pokynům pro obsluhu navijáku:

1. Během používání zařízení udržujte ruce i ostatní části těla v dostatečné vzdálenosti od rolny a tažného lana.
2. Před použitím navijáku zajistěte ATV brzdou. Doporučuje se kola podložit vhodnými klíny.
3. Naviják nepřetěžujte. Nikdy nepřekračujte max. výkon navijáku nebo max. povolené zatížení tažného lana, háku, kurty apod.
4. Ujistěte se, že je naviják řádně připevněný k nosné konstrukci (vozidlu), a že kotevní místo vydrží zatížení vzniklé při provozu navijáku.
5. Hák tažného lana vždy řádně připevněte k břemenu.
6. Břemeno nikdy nezdvihejte vertikálním směrem. Tento naviják je určen pouze k použití pro posun břemen horizontálním směrem.
7. Naviják nepřetěžujte! U břemen, která jsou těžší, než je kapacita navijáku, doporučujeme použít kladku pro zvýšení tažné síly. Dosáhnete lepšího výsledku s břemeny, pro která je naviják určen.
8. Při tahání břemena zajistěte rovnoměrně vrstvené navíjení lana! Předejete tak předčasnému opotřebení lana nebo v krajním případě i poškození navijáku!
9. Nepoužívejte neodpovídající přídatná zařízení, pro prodloužení délky lana.
10. Nikdy naviják nepoužívejte ke zdvihání osob a nezdvihejte břemena nad přítomnými osobami.
11. Během používání nikdy nevstupujte do prostoru mezi navijákem a břemenem.
12. Tažné lano nepřipojujte k břemenu, pokud je celé odvinuté z bubny navijáku. Lano vždy nechte navinuté na bubnu navijáku alespoň ve čtyřech závitech.
13. Po skončení manipulace s břemenem pomocí navijáku břemeno zajistěte. Nenechávejte je zavěšené, nebo zajištěné pomocí navijáku delší dobu.
14. Před použitím naviják vždy vyzkoušejte. Součásti mohou být narušeny působením chemikálií, solí a rzi.

15. Nikdy neodvinujte celé lano, lano vždy nechte navinuté na bubnu navijáku alespoň ve čtyřech závitech.
16. Naviják nepoužívejte, pokud tažné lano vykazuje známky opotřebení, je přetočené nebo zauzlené.
17. Naviják nemá blokovací mechanismus. Po ukončení manipulace břemeno vždy pečlivě zajistěte.
18. Nepřekračujte ani nepodlézejte lano zatížené břemenem.
19. Nikdy nepohybujte s tažným vozidlem, pokud je odvinuté lano a připevněno břemeno. Tažné lano by mohlo nadměrným zatížením prasknout.
20. Při manipulaci s lanem používejte pevné pracovní rukavice.
21. Vždy při parkování tažného vozidla ve svahu, zajistěte kola vozidla vhodnými klíny.
22. Tažné lano po skončení práce řádně naviňte na buben. Při navíjení je potřeba lano částečně zatížit.
23. Počet vrstev lana má vliv na výslednou tažnou sílu navijáku. Přehled vlivu počtu vrstev navinutého lana na výslednou maximální tažnou sílu navijáku je na konci tohoto dokumentu.

Při používání elektrického zařízení je vždy třeba dodržovat základní bezpečnostní opatření za účelem zamezení vzniku požáru, úrazu elektrickým proudem a zranění osob. Před uvedením navijáku do činnosti si přečtěte a zapamatujte tyto pokyny:

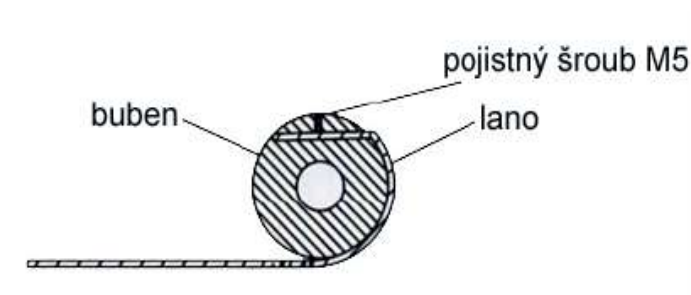
1. Zjistěte si podmínky pracovního prostoru. Nepoužívejte zařízení nebo elektrické nářadí ve vlhkém nebo mokřém prostředí. Nevystavujte je dešti. Pracovní prostor musí být dobře osvětlený. Elektricky napájené nářadí nepoužívejte v blízkosti hořlavých plynů nebo tekutin.
2. Udržujte mimo dosah dětí. Děti udržujte v dostatečné vzdálenosti od pracovního prostoru. Nenechávejte je manipulovat s navijákem.
3. Nepoužívané zařízení uložte. Pokud zařízení nepoužíváte, uložte ho na suché místo, abyste předešli vzniku
4. koroze. Zařízení vždy uložte do uzamykatelného prostoru a udržujte mimo dosah dětí.
5. Naviják nepřetěžujte. Dosáhnete daleko lepšího a bezpečnějšího výkonu, pokud zařízení použijte v uvedeném limitu tažné síly. Nepoužívejte neodpovídající přídatná zařízení, abyste tak zvýšili kapacitu zařízení. Naviják využívejte pouze k účelům, pro který je určen. Nikdy nepřetěžujte méně výkonné navijáky nebo přídatné zařízení tím, že byste je využívali k účelům určeným pro výkonnější průmyslová zařízení. Naviják nepoužívejte k účelům, pro které není určen.
6. Používejte správný oděv. Nenoste volný oděv nebo šperky, které by mohly být zachyceny pohybujícími se částmi zařízení. Při práci doporučujeme nosit ochranný, elektricky nevodivý oděv a obuv s protiskluzovou podrážkou. Pokud máte dlouhé vlasy, noste je vždy svázané.
7. Používejte ochranné brýle.
8. Nepřetěžujte se. Vždy udržujte správný postoj a rovnováhu. Nenatahujte se přes pohybující se břemeno a nikdy nepřekračujte tažné lano.
9. Věnujte pozornost pravidelné údržbě navijáku. Naviják udržujte v čistotě, bude spolehlivě a bezpečněji fungovat. Dodržujte pokyny pro mazání a výměnu příslušenství. Pravidelně kontrolujte kabely zařízení a v případě, že jsou poškozené, nechte je vyměnit autorizovaným technikem. Ovládání musí být čisté a suché a nesmí být znečištěno olejem nebo jiným mazivem.
10. Odpojte ovládání. Pokud zařízení nepoužíváte, odpojte ovládání.
11. Před spuštěním zařízení zkontrolujte, zda jste ze zařízení odstranili všechny předměty (nářadí, seřizovací klíče, apod.).

12. Vyvarujte se náhodného spuštění zařízení. Pokud zařízení nepoužíváte, nenechávejte připojený ovládací terminál.
13. Buďte soustředění. Dávejte pozor na to, co děláte. Pokud jste unavení, nebo berete léky narušující vnímání, zařízení nepoužívejte.
14. Zkontrolujte, zda není zařízení poškozeno. Před každým použitím zkontrolujte, zda není poškozená některá ze součástí navijáku, abyste tak měli jistotu, že bude fungovat správně. Jakákoliv poškozená součást by měla být řádně opravena nebo vyměněna kvalifikovaným technikem. Zařízení nepoužívejte, pokud spínač nefunguje správně.
15. Náhradní díly a příslušenství. Při opravě používejte pouze identické originální náhradní díly. Použitím jakýchkoliv jiných dílů zaniká nárok na uplatnění zákonné záruky. Používejte vždy pouze příslušenství určené pro toto zařízení.
16. Zařízení nepoužívejte pod vlivem alkoholu nebo drog (i léků). Pokud užíváte léky, přečtěte si příložený příbalový leták, na kterém je uvedeno, zda užívaný lék ovlivňuje úsudek a reflexy pacienta. V případě jakýchkoliv pochybností zařízení nepoužívejte.

ÚDRŽBA

Technické provedení navijáku nevyžaduje zvláštní údržbu. Pro dlouhodobou, bezproblémovou provozuschopnost navijáku udržujte výrobek v čistotě, nevystavujte ho vlhku ani mokru a vizuálně jej zkontrolujte při každém použití. V případě jakýchkoliv viditelných mechanických závad naviják nepoužívejte! Všechny pohybující se části elektrického navijáku jsou výrobcem namazány vysokoteplotním lithiovým mazivem. Není nutné mazání vnitřních částí. Pravidelně promazávejte tažné ocelové lano pomocí lehkého penetračního oleje, předejdete tím korozi a třepení lana. V případě silně roztřepěného tažného lana lano vyměňte. Při výměně tažného lana postupujte podle následujících bodů:

1. vačku povytáhněte a zajistěte pootočením
2. tažné lano zcela odviňte z navijáku
3. všimněte si, jak je stávající lano připojené k vnitřní části bubnu navijáku (viz obrázek)
4. staré lano demontujte a instalujte nové
5. nové tažné lano naviňte na buben navijáku tak, aby nebylo zkroucené.
6. naviják používejte pouze v případě minimálně 6 navinutí lana na buben navijáku.



Omezení záruky:

Záruka nemůže být uplatněna:

- pokud je výrobek používán v rozporu s tímto návodem
- v případě závad způsobených opotřebením

Dovozce do České Republiky: A.T. Shop s.r.o. , Borská 75, Plzeň 316 00 , www.onpira.cz

Technické specifikace

Typ:	ATV 2 500
Napájecí napětí:	DC 12V
Jmenovitá tažná síla:	1 133 kg (2 500 lb)
Převod:	153:1
Motor se sériovým vinutím:	1,0 hp/ 0,8 kW
Velikost bubnu navijáku:	ø 31,5 mm x 73 mm
Lano:	14 m, ø 4,76 mm
Celkový rozměr:	285 mm x 105 mm x 103 mm
Hmotnost:	8,5 kg

Vliv počtu vrstev navinutého lana na maximální tažnou sílu

Vrstva lana	1	2	3	4	5	6
Jmenovitá síla jednotlivé vrstvy [kg]	1133	906	740	620	540	470
Celé lano na bubnu [m]	1,2	2	4,3	6,8	9,5	12,5

Konstrukční Schéma Navijáku

