

PROFESIONÁLNÍ DÍLENSKÉ VYBAVENÍ A TECHNIKA • KATEGORIE: VYPROŠŤOVACÍ A TERÉNNÍ TAŽNÁ TECHNIKA

Elektrický lanový naviják 12 V / 1,1 t (2 500 lbs) pro čtyřkolky a lodě

Kompaktní vyprošťovací naviják s ocelovým lanem 12 m, planetovou převodovkou a dálkovým ovládáním

TAŽNÁ SÍLA

1 133 kg (2 500 lbs)

NAPÁJENÍ

12 V DC

OCELOVÉ LANO

12 m × 4,8 mm

OVLÁDÁNÍ

Kabelové dálkové

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně prostudujte tento návod k obsluze, bezpečnostní pokyny a veškerá varování. Návod uschovejte pro budoucí použití. Dodržováním pokynů zajistíte bezpečný provoz, dlouhou životnost stroje a zachování záručních podmínek.

1. OBSAH BALENÍ A KONTROLA PO DODÁNÍ

Při převzetí zásilky neprodleně zkontrolujte neporušenost přepravního obalu. Po vybalení ověřte přítomnost všech položek dodávané sady. V případě zjištění mechanického poškození způsobeného přepravou nebo nekompletnosti zásilky kontaktujte neprodleně prodejce.

- 1x Elektrický naviják 12 V BLACK 8208
- 1x Ocelové lano 12 m s hákem
- 1x 4cestné vodící rolnové okno
- 1x Montážní ocelová deska a spojovací materiál
- 1x Kabelový ovladač na řídítka
- 1x Reléový modul a sada kabeláže
- 1x Uživatelská příručka v českém jazyce

2. URČENÍ ZAŘÍZENÍ A POPIS FUNKCE

Produkt značky **BLACK PROFESSIONAL TOOLS** je zkonstruován pro spolehlivou práci v dílnách, na stavbách, montážích či zahradách. Vyniká vysokou odolností materiálů, precizním zpracováním a splňuje veškeré přísné evropské bezpečnostní normy. Zařízení je optimalizováno pro dlouhodobou zátěž při dodržení doporučených pracovních postupů.

3. ZÁSADY BEZPEČNOSTI PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ (BOZP)

Při provozu elektrických, pneumatických či hydraulických strojů je bezpodmínečně nutné dodržovat základní bezpečnostní předpisy, aby se minimalizovalo riziko úrazu elektrickým proudem, požáru nebo těžkého mechanického poranění.

VÝSTRAHA: Jakékoliv úpravy konstrukce zařízení, obcházení bezpečnostních prvků nebo provoz s poškozenými součástmi jsou přísně zakázány a vedou k okamžitému zániku záruky a vysokému riziku zranění obsluhy.

3.1 Bezpečnost pracovního prostoru

- Pracoviště udržujte vždy v čistotě, uklizené a dokonale osvětlené. Nepořádek a špatné osvětlení bývají nejčastější příčinou nehod.
- Se zařízením nepracujte v prostředí s nebezpečím výbuchu, v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo těkavých látek.
- Během provozu zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti a domácí zvířata.
- Pracujte na stabilním, rovném a neklouzavém podkladu. Vyvarujte se nepřírozeného držení těla a udržujte rovnováhu.

3.2 Elektrická a mechanická bezpečnost

- Vidlice přívodního kabelu musí přesně odpovídat příslušné síťové zásuvce. Vidlici nikdy neupravujte ani nepoužívejte vadné adaptéry.
- Chraňte přívodní kabel i hadice před vysokými teplotami, olejem, ostrými hranami a pohybujícími se částmi.
- Zařízení nevystavujte dešti ani nadměrné vlhkosti. Vniknutí vody do elektrického nářadí podstatně zvyšuje riziko úrazu el. proudem.
- Před prováděním jakýchkoliv seřizovacích, čistících nebo údržbových prací VŽDY odpojte stroj od zdroje energie.

3.3 Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

- **Ochrana zraku:** Vždy používejte certifikované ochranné brýle nebo celoobličejový štít s boční ochranou.
- **Ochrana dýchacích cest:** Při prašných pracích, broušení či lakování používejte respirátor vhodné třídy (FFP2/FFP3).
- **Ochrana sluchu:** Při hlučnějších operacích používejte mušlové chrániče sluchu nebo zátkové chrániče.
- **Ochrana rukou:** Používejte odolné pracovní rukavice odpovídající charakteru práce (mechanické / chemické).
- **Pracovní oděv a obuv:** Nenoste volný oděv ani šperky. Vždy noste pevnou pracovní obuv s protiskluzovou podrážkou.

SPECIFICKÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO MODEL 8208:

- NAVIJÁK JE URČEN POUZE PRO VODOROVNÉ TAŽENÍ A VYPROŠTOVÁNÍ! NIKDY JEJ NEPOUŽÍVEJTE PRO ZVEDÁNÍ BŘEMEN ANI OSOB!
- Při tahu mějte na laně přehozenou těžkou deku nebo tlumicí plachtu; v případě přetržení lana pohltí energii vymrštění!
- Při manipulaci s ocelovým lanem VŽDY používejte silné kožené rukavice!
- Během navíjení musí na bubnu VŽDY zůstat minimálně 5 závitů lana!
- Udržujte bezpečnou vzdálenost od napnutého lana; nikdy lano nepřekračujte.

4. TECHNICKÉ PARAMETRY A SPECIFIKACE

Konstrukce stroje odpovídá nejvyšším průmyslovým standardům. Níže uvedená tabulka obsahuje přesné provozní a technické parametry ověřené výrobní kontrolou kvality.

Technický parametr / Vlastnost	Hodnota a jednotka
Model navijáku	BLACK 8208 (Typ ATV Winch 2500 lbs)
Maximální tažná síla v jednom laně	1 133 kg (2 500 lbs / 1,1 tuny)
Jmenovité napájecí napětí	12 V DC (napájení z autobaterie nebo akumulátoru čtyřkolky)
Výkon stejnosměrného motoru	0,9 HP (0,7 kW) s permanentními magnety
Typ převodovky	Celokovová diferenciální planetová převodovka s vysokým točivým momentem
Převodový poměr	153 : 1
Brzdný systém	Automatická mechanická brzda v bubnu zabraňující samovolnému odvíjení
Rozměry ocelového lana	Délka 12 metrů x průměr 4,8 mm s kaleným kovaným hákem
Rozměry bubnu	Průměr 31,5 mm x délka 73 mm
Vedení lana	4válnová rolnová vodící průchodka (fairlead)
Ovládání navijáku	Kabelové dálkové ovládání na řídítka čtyřkolky s přepínačem IN / OUT
Volnoběžná spojka (clutch)	Manuální otočná spojka pro rychlé ruční odvíjení lana
Rozměry těla navijáku	285 x 103 x 105 mm
Hmotnost kompletní sady	6,50 kg

5. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Před zahájením práce se důkladně seznámte se všemi ovládacími prvky, bezpečnostními spínači a konstrukčními uzly zařízení:

1. Tělo navijáku s utěsněným 12V elektromotorem odolným blátu a stříkající vodě
2. Ocelový lanový buben s vnitřní automatickou brzdou
3. Kalené ocelové tažné lano 12 m zakončené lisovaným okem a hákem
4. Kovaný bezpečnostní hák s pružinovou pojistkou
5. Otočná spojka (clutch) pro vyřazení převodovky a rychlé vytažení lana
6. 4kladková rolnová vodící průchodka omezující tření a opotřebení lana
7. Univerzální montážní ocelová deska pro upevnění na rám čtyřkolky
8. Řídicí reléový modul (solenoid) 12 V
9. Kabelový spínač na řídítka s ergonomickou kolébkou (Vpřed / Vzad)
0. 10. Silové napájecí měděné kabely s ochrannými návleky svorek

DOPORUČENÍ VÝROBCE: Všechny pohyblivé a třecí části zařízení udržujte v čistotě. Používejte pouze originální spotřební materiál, maziva a příslušenství značky BLACK TOOLS, aby byl zaručen maximální výkon a bezpečnost práce.

6. PŘÍPRAVA, MONTÁŽ A UVEDENÍ DO PROVOZU

Před prvním spuštěním proveďte důkladnou vizuální kontrolu. Přesvědčte se, že všechny šroubové spoje jsou pevně dotaženy a žádná součást nevykazuje známky poškození. Postupujte krok za krokem podle níže uvedených fází:

1. Vytažení lana: Otočte knoflík volnoběžné spojky do polohy FREE SPOOL a rukou vytáhněte potřebnou délku lana ke kotvicímu bodu.
2. Uchycení háku: Upevněte hák za pevný tažný bod (strom s popruhem, jiné vozidlo) a zajistěte pojistku háku.
3. Zařazení převodu: Otočte spojku zpět do polohy ENGAGED. Mírně popotáhněte lano rukou, až západka zapadne.
4. Vyprošťování: Nastartujte motor čtyřkolky (pro dobíjení baterie). Tlačítkem IN na ovladači zahajte plynulé navíjení lana.
5. Ukončení: Po vyproštění uvolněte tah, odepněte hák a pomalu lano naviňte zpět na buben závit vedle závitu.

7. SPRÁVNÉ PROVOZNÍ ZÁSADY A DOPORUČENÉ TECHNIKY PRÁCE

- **Nepřetěžujte zařízení:** Nechte stroj pracovat v optimálních otáčkách a pracovních cyklech. Nadměrný tlak nezvýší výkon, ale vede k přehřívání motoru a předčasnému opotřebení.
- **Pravidelné přestávky:** Při déletrvajících zátěžích zařazujte krátké technologické přestávky pro ochlazení pohonu.
- **Správné vedení nástroje:** Udržujte stabilní postoj, náradí ved'te plynule oběma rukama bez trhavých pohybů.

8. ZAKÁZANÉ MANIPULACE A KRIZOVÉ SITUACE

8.1 Přísně zakázané činnosti

- Nepoužívejte stroj k jiným účelům, než ke kterým je výrobcem výslovně určen.
- Nikdy neblokuje spínače ani ovládací páky v zapnuté poloze lepicí páskou.
- Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků snižujících pozornost či při únavě.

8.2 Chování v nestandardních situacích

- Dojde-li k sevření či zablokování nástroje v materiálu, OKAMŽITĚ vypněte stroj a odpojte přívod energie.
- Při podezřelých zvucích, jiskření, vibracích nebo zápachu spáleniny stroj ihned zastavte.
- Před uvolněním zaseknutého mechanismu nechte stroj úplně zastavit a vychladnout.

9. PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA, ČIŠTĚNÍ A SKLADOVÁNÍ

- Po jízdě v blátě a vodě naviják opláchněte čistou vodou a nechte vyschnout.
- Ocelové lano pravidelně kontrolujte; při roztřepení drátů nebo zlomení lanko ihned vyměňte.
- Lano lehce ošetřete antikorozním olejem ve spreji.
- Kontrolujte čistotu kontaktů elektrického relé a akumulátoru.

10. TABULKA NEJČASTĚJŠÍCH ZÁVAD A JEJICH ŘEŠENÍ

Príznak závady	Možná příčina	Nápravné opatření
Naviják po stisku ovladače nereaguje	Vybitá baterie, uvolněný napájecí kabel nebo vadný solenoid	Zkontrolujte svorky na baterii 12 V a poslechněte, zda relé při stisku cvaká
Motor navijáku běží, ale buben se netočí	Volnoběžná spojka je v poloze FREE SPOOL (vyřazená)	Otočte páčku spojky do polohy ENGAGED a pootočte bubnem, až zaklapne
Lano se při navijení hromadí na jedné straně	Vozidlo není taženo v přímém směru vůči navijáku	Lano odмотejte a naviňte jej znovu rovnoměrně po celé šířce bubnu
Motor ztrácí výkon a zpomaluje	Pokles napětí autobaterie nebo přetížení nad 1 100 kg	Použijte kladku pro zdvojení tažné síly (sníží zatížení motoru na polovinu)

11. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (WEEE)

Elektrická a elektronická zařízení, akumulátory a obalové materiály nesmí být likvidovány společně se směsným komunálním odpadem (směrnice 2012/19/EU). Odevzdejte je na určených sběrných místech k ekologické recyklaci. Správnou likvidací pomáháte chránit cenné přírodní zdroje a předcházet negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. Použité akumulátory odevzdávejte ve vybitém stavu.

12. PROHLÁŠENÍ O SHODĚ ES (DECLARATION OF CONFORMITY)

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ • EC DECLARATION OF CONFORMITY

Výrobce / Dovozce: BLACK PROFESSIONAL TOOLS • Distribuční síť EU: Česká republika, Slovensko, Polsko

Tímto prohlašujeme na svou výhradní odpovědnost, že níže uvedené strojní zařízení / elektronářadí:

Výrobek / Název:	Elektrický lanový naviják 12 V / 1,1 t (2 500 lbs) pro čtyřkolky a lodě
Modelové označení:	BLACK 8208
Příslušné směrnice EU:	MD 2006/42/ES, EMC 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU
Harmonizované normy:	EN ISO 12100:2010, EN 14492-1:2006+A1:2009, EN 50498:2010

Výrobek splňuje všechny příslušné základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví stanovené předpisy Evropského parlamentu a Rady. Technická dokumentace je uložena v sídle zplnomocněného zástupce.

CE

UPOZORNĚNÍ K PŘEKLADU A PLATNOSTI DOKUMENTU: Tento návod k obsluze byl **strojově přeložen** do českého jazyka pro potřeby zákazníků v ČR a SR. Prohlášení o shodě a technická specifikace jsou v plném souladu s originální technickou dokumentací výrobce BLACK TOOLS.