Elektrický lanový naviják 250 / 500 kg 1 020 W s kladkou

Stavební a dílenský lanový hever pro bezpečné vertikální zvedání břemen do 500 kg s dálkovým ovladačem

PŘÍKON MOTORU	NOSNOST BEZ KLADKY	NOSNOST S KLADKOU	OCELOVÉ LANO
1 020 W	250 kg (výška 12 m)	500 kg (výška 6 m)	Průměr 4 mm (odolné kroucení)



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.

- 1× Elektrický lanový naviják BLACK 995 (1 020 W)
- 1× Vratná kladka s hákem pro zdvojení nosnosti
- 2× Ocelové montážní třmeny se šrouby
- 1× Kabelové dálkové ovládání s nouzovým stopem
- 1× 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 nepřirozeného 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, čisticích 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 995:

- NIKDY NEPŘEKRAČUJTE MAXIMÁLNÍ NOSNOST: 250 kg v jednom laně / 500 kg s kladkou!
- ZVEDÁK JE URČEN POUZE PRO MATERIÁL; PŘÍSNĚ ZAKÁZÁNO ZVEDAT OSOBY NEBO ZVÍŘATA!
- NIKDY nevstupujte ani nestůjte pod zvedaným břemenem!
- Břemeno musí být bezpečně uvázáno certifikovanými vázacími prostředky.
- Nosná konstrukce (trubka, lešení, konzola) musí bezpečně unést minimálně 2,5násobek maximální hmotnosti břemene!

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 / ONDRAGON 995 (Typ Lift 250/500)
Jmenovité napájecí napětí / frekvence	230 V AC / 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	1 020 W
Nosnost v jednom laně (přímý tah)	250 kg
Nosnost s vratnou kladkou (zdvojené lano)	500 kg
Maximální výška zdvihu – jedno lano	12 metrů
Maximální výška zdvihu – s kladkou	6 metrů
Rychlost zdvihu – jedno lano	10 m/min
Rychlost zdvihu – s kladkou	5 m/min
Průměr ocelového lana	4,0 mm (speciální pletení odolné proti kroucení lana)
Automatický koncový vypínač	Integrovaný mechanický vypínač při dosažení horní i spodní meze
Typ brzdy	Automatická elektromagnetická brzda v motoru držící břemeno při výpadku sítě
Dálkové ovládání	Kabelový ovladač s bezpečnostním hřibovým tlačítkem TOTAL STOP
Hmotnost přístroje	16,5 kg

5. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

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

1. 1. Tělo navijáku z lité slitiny s výkonným asynchronním motorem 1 020 W
2. 2. Ocelový lanový buben s vodicí drážkou lana
3. 3. Nekroutivé ocelové tažné lano 12 m s kovaným hákem a protizávažím
4. 4. Přídavná vratná kladka s druhým hákem pro zdvojení nosnosti na 500 kg
5. 5. Automatické vypínací rameno koncového spínače horní polohy
6. 6. Dvě ocelové montážní třmenové spony pro upevnění na lešenářskou trubku nebo otočné rameno
7. 7. Kabelový dálkový ovladač s tlačítky ZDVIH / SPOUŠTĚNÍ
8. 8. Bezpečnostní hřibový vypínač nouzového zastavení (Emergency Stop)
9. 9. Elektromagnetická brzda zaručující okamžité zastavení břemene
0. 10. Zesílený napájecí kabel 230 V

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. 1. Upevnění: Připevněte naviják dvěma třmeny na pevnou ocelovou trubku o průměru 40–50 mm a pevně dotáhněte šrouby.
2. 2. Přímý tah (do 250 kg): Lano spusťte přímo dolů a zavěste břemeno za hlavní hák.
3. 3. Tah s kladkou (do 500 kg): Zavěste hlavní hák do otvoru v těle navijáku a břemeno zavěste za hák přídavné kladky.
4. 4. Zdvih: Stiskněte a držte tlačítko ZDVIH na ovladači. Lano se plynule navíjí na buben. Pro zastavení uvolněte tlačítko.
5. 5. Nouzové zastavení: V případě nebezpečí ihned stlačte velký červený knoflík TOTAL STOP.

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 déletrvající zátěži zařazujte krátké technologické přestávky pro ochlazení pohonu.
- **Správné vedení nástroje:** Udržujte stabilní postoj, nářadí veďte 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 neblokujte 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

- Pravidelně kontrolujte stav ocelového lana po celé délce; při roztřepení drátů lanko ihned vyměňte.
- Kontrolujte správnou funkci koncového vypínače zvednutím závaží rukou při prázdném laně.
- Udržujte lano lehce promazané strojním olejem pro ochranu proti korozi.
- Kontrolujte dotažení všech montážních šroubů na konzole.

10. TABULKA NEJČASTĚJŠÍCH ZÁVAD A JEJICH ŘEŠENÍ

Příznak závady	Možná příčina	Nápravné opatření
Naviják po stisku tlačítka nereaguje	Stlačené nouzové tlačítko TOTAL STOP nebo výpadek sítě 230 V	Pootočte tlačítko TOTAL STOP doprava pro odjištění a zkontrolujte napájení
Motor bzučí, ale lano nezvedá	Břemeno je těžší než povolený limit (přetížení) nebo sepnutá brzda	Snižte hmotnost břemene na povolenou mez nebo použijte vratnou kladku
Břemeno po zastavení mírně popojíždí dolů	Opotřebované obložení elektromagnetické brzdy motoru	Zajistěte seřízení nebo výměnu brzdového mechanismu v autorizovaném servisu
Lano se na bubnu kříží a zasekává	Břemeno bylo zvedáno šikmým tahem mimo svislou osu	Zvedejte břemena VÝHRADNĚ svisle; odmotejte lano a naviňte jej znovu rovnoměrně

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

CE

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 250 / 500 kg 1 020 W s kladkou**
Modelové označení:	**BLACK 995**
Příslušné směrnice EU:	MD 2006/42/ES, LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU
Harmonizované normy:	EN 14492-2:2019, EN 60204-32:2008, EN 55014-1:2021, EN 55014-2:2021

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.

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.