

PROFESIONÁLNÍ DÍLENSKÉ VYBAVENÍ A TECHNIKA • KATEGORIE: AUTOVÝBAVA A NOUZOVÉ ZVEDACÍ NÁŘADÍ

Mechanický nůžkový autozvedák s ráčnovou klikou 1,5 t

Kompaktní lichoběžníkový hever s trapézovým závitem a pryžovou drážkovanou podložkou

NOSNOST ZVEDÁKU

1 500 kg (1,5 t)

MINIMÁLNÍ VÝŠKA

110 mm

MAXIMÁLNÍ ZDVIH

360 mm

POHON

Ráčnový klíč 360°

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 Nůžkový zvedák 1,5 T BLACK 4368
- 1x Speciální ráčnový ovládací klíč
- 1x Ochranná pryžová drážkovaná podložka
- 1x Návod k použití v českém jazyce

2. URČENÍ ZAŘÍZENÍ A POPIS FUNKCE

Produkt značky **BLACK PROFESSIONAL TOOLS** je zkonstruován pro spolehlivou práci v domácích i profesionálních 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 těžkých 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 hydraulické a pneumatické 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/A1P2).
- **Ochrana sluchu:** Při hlučnějších operacích používejte mušlové chrániče sluchu nebo zátkové chrániče.
- **Ochrana rukou:** Používejte odolné pracovní rukavice odpovídající charakteru práce (mechanické / dielektrické / chemické).
- **Pracovní oděv a obuv:** Nenoste volný oděv, šperky ani rozpuštěné vlasy. Vždy noste pevnou pracovní obuv s ocelovou špicí.

SPECIFICKÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO MODEL 4368:

- NIKDY nepřekračujte maximální nosnost 1 500 kg! Zvedák je určen pro výměnu kol, nikoli pro trvalé podepření vozu!
- Před zvedáním VŽDY zajistěte vozidlo ruční brzdou, zařaďte rychlost (nebo polohu P) a podložte protilehlá kola klíny.
- NIKDY NELEZTE POD VOZIDLO podepřené pouze tímto zvedákem! Pro práci pod vozem VŽDY použijte homologované podpěry (kozy)!
- Zvedák umísťujte VÝHRADNĚ do výrobcem určených zvedacích bodů na prahu vozidla.
- Používejte hever pouze na pevném a vodorovném podkladu (beton, asfalt); na měkkém povrchu hrozí převrácení.

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 heveru	BLACK 4368 (Typ 14400)
Typ zvedáku	Mechanický trapézový nůžkový zvedák (pantografový)
Maximální bezpečná nosnost	1 500 kg (1,5 tuny)
Minimální stavební výška	110 mm (vhodné i pro vozy se sníženým podvozkem)
Maximální výška zdvihu	360 mm
Materiál těla heveru	Vysokopevnostní lisovaná ocel Q235 s černým antikorozním lakem
Závitová tyč	Masivní trapézový šroub s jemným stoupáním a vysokou únosností
Opěrná dosedací plocha	Otočná ocelová patka s drážkovanou pryžovou vložkou 360°
Pryžová ochrana podvozku	Pevná guma chránící lem prahu a antikorozní nástřik vozu
Ovládací nářadí	Ergonomický ráčnový obousměrný klíč s přepínáním směru L/P
Základní opěrná deska	Široká profilovaná patka zaručující stabilitu na asfaltu
Skladnost	Ultra kompaktní rozměry po složení, ideální do kufru k rezervě
Hmotnost zvedáku	2,50 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. Dvojité nůžkové ramena z profilovaného ocelového plechu
2. Kalený trapézový ocelový závitový šroub
3. Otočná horní nosná patka s výřezem pro zvedací lem prahu
4. Ochranná pryžová podložka zabraňující poškození laku karoserie
5. Šestihranná ovládací koncovka trapézového šroubu
6. Speciální ráčnový klíč pro rychlé a snadné otáčení šroubu bez námahy
7. Masivní spodní základová patka pro stabilní opření o vozovku
8. Zesílené čepové klouby ramen s pojistnými podložkami
9. Přepínací páčka směru otáčení na hlavici ráčny (nahoru / dolů)
10. Ochranný povrchový nátěr odolný soli a povětrnostním vlivům

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. Zajištění vozu: Zastavte na bezpečném rovném místě, zatáhněte ruční brzdu a zařaďte rychlost. Zapněte výstražná světla.
2. Umístění heveru: Vyhledejte vyznačený zvedací bod na prahu vozidla poblíž měněného kola. Umístěte hever svisle pod bod.
3. Ruční přizvednutí: Rukou otáčejte trapézovým šroubem, až pryžová patka heveru přesně zapadne do prolisu na prahu.
4. Zdvih ráčnou: Nasadte ráčnový klíč, přepněte směr na zdvih a plynulými kývavými pohyby zvedněte kolo cca 3–5 cm nad vozovku.
5. Výměna a spuštění: Vyměňte kolo, přepněte páčku na ráčné do opačného směru a plynule spusťte vozidlo zpět na zem. Dotáhněte šrouby kola.

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, spálení vinutí a předčasnému opotřebení.
- **Pravidelné přestávky:** Při déletrvajícím zátěži zařazujte krátké technologické přestávky pro ochlazení motoru a hydraulických okruhů.
- **Správné vedení nástroje:** Udržujte stabilní postoj, nářadí vedte 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

- Trapézový šroub udržujte v čistotě a pravidelně jej promazávejte lithiovým nebo grafitovým mazacím tukem.
- Pravidelně kontrolujte stav pryžové podložky; při prasknutí ji včas vyměňte.
- Po použití v dešti nebo na solené vozovce očistěte zvedák suchým hadrem a ošetřete konzervačním olejem.
- Skladujte hever ve složeném stavu v zavazadlovém prostoru vozidla.

10. TABULKA NEJČASTĚJŠÍCH ZÁVAD A JEJICH ŘEŠENÍ

Príznak závady	Možná příčina	Nápravné opatření
Ráčna se při otáčení protáčí	Páčka přepínání směru je v mezipoloze nebo znečištěný ráčnový mechanismus	Přecvakněte přepínací páčku pevně do krajní polohy, případně prostříkněte ráčnu olejem
Trapézový šroub klade při otáčení velký odpor	Suchý nebo znečištěný závit pískem a prachem	Důkladně očistěte závit šroubu ocelovým kartáčkem a naneste čerstvé mazivo
Zvedák se při zdvihu naklání	Nerovný či měkký podklad nebo nesvislé ustavení heveru	Ihned spusťte vůz, srovnejte základnu do roviny a podložte pevnou deskou
Dosedací pryžová patka je deformovaná	Nesprávné umístění mimo zvedací bod prahu	Usaďte hever přesně do vyztuženého zvedacího prolisu určeného výrobcem vozidla

11. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (WEEE)

Elektrická a elektronická zařízení, hydraulické kapaliny, oleje 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:	Mechanický nůžkový autozvedák s ráčnovou klikou 1,5 t
Modelové označení:	BLACK 4368
Příslušné směrnice EU:	MD 2006/42/ES, RoHS 2011/65/EU
Harmonizované normy:	EN ISO 12100:2010, EN 1494:2000+A1:2008

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.