OFICIÁLNÍ ČESKÝ NÁVOD K OBSLUZE • BLACK PROFESSIONAL TOOLS

Akumulátorový zádový postřikovač 16 l 2v1 (Aku + Manuál)

Kombinovaný zahradní zádový postřikovač s elektrickým membránovým čerpadlem 12 V a záložní manuální pákou

Tento technický manuál obsahuje podrobná pravidla bezpečného provozu, montážní postupy, plán údržby, kompletní specifikaci a ES prohlášení o shodě pro originální výrobek **BLACK TOOLS**.

BLACK 7276

Objem nádrže**16 litrů**
Napájení**Akumulátor 12 V**
Systém 2v1**Aku čerpadlo + manuální pumpa**
Pracovní tlak**1,5–4,5 bar (regulovatelný)**

> **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× Tělo zádového postřikovače BLACK 7276 s akumulátorem 12 V**
- **1× Nerezová teleskopická postřiková tyč**
- **1× Spoušťová rukojeť s ventilem a aretací**
- **1× Sada 4 rozprašovacích trysek + náhradní těsnění**
- **1× Síťová nabíječka akumulátoru 230 V / 12 V DC**
- **1× Boční ruční čerpací páka s táhlem**
- **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 motorových 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 aplikaci chemie 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 7276:

- Při aplikaci pesticidů, herbicidů a fungicidů VŽDY používejte kompletní ochranné pomůcky: respirátor, brýle, chemické rukavice a ochranný oblek!
- Nikdy nepoužívejte postřikovač pro hořlavé kapaliny, silné kyseliny, louhy, ředidla či kapaliny o teplotě vyšší než 45 °C!
- Postřik neaplikujte proti větru, v blízkosti vodních toků, včelstev a otevřeného ohně.
- Po skončení postřiku neprodleně nádrž vypláchněte čistou vodou a nechte čistou vodu protékat tryskou po dobu alespoň 2 minut.
- Zbytky postřikových látek likvidujte v souladu s platnými předpisy o ochraně životního prostředí; nikdy je nevylévejte do kanalizace.

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 postřikovače	BLACK 7276 (Typ 2in1-16L)
Kapacita nádrže na kapalinu	16 litrů s velkým plnicím hrdlem a sítkem
Napájecí zdroj čerpadla	Integrovaný bezúdržbový olověný / gelový akumulátor 12 V
Typ elektrického čerpadla	Mikromembránové automatické tlakové čerpadlo s tlakovým spínačem
Provozní tlak kapaliny	1,5 až 4,5 bar (0,15–0,45 MPa) s plynulou regulací potenciometrem
Maximální průtok čerpadla	Až 3,1 l/min (dle použité trysky a nastaveného tlaku)
Výdrž na jedno plné nabití	Až 6–8 hodin nepřetržitého provozu (cca 20–30 plných nádrží)
Záložní ruční pohon 2v1	Boční ruční páka s pístovou pumpou pro práci po vybití baterie
Postřiková teleskopická tyč	Nerezová ocel s mosaznými závity, stavitelná délka 50–100 cm
Délka tlakové hadice	1,2 m z vyztuženého PVC odolného vůči chemii
Sada rozprašovacích trysek	4 výměnné hroty: kuželová, vějířová, dvojitá kuželová a 4otvorová
Hmotnost prázdného postřikovače	5,1 kg (včetně akumulátoru)
Integrovaný voltmetr	Analogový / barevný LED ukazatel stavu nabití baterie na těle stroje

5. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

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

- 1. Ergonomicky tvarovaná polyethylenová nádrž 16 l s bederním prolisem pro pohodlné nošení
- 2. Velké plnicí hrdlo s odnímatelným hlubokým filtračním košem proti vniknutí nečistot
- 3. Vodotěsný hlavní kolébkový spínač (ON / OFF) chráněný pryžovou krytkou
- 4. Otočný potenciometr pro plynulé nastavení tlaku a průtoku kapaliny
- 5. Analogový voltmetr informující o aktuálním napětí a stupni vybití akumulátoru
- 6. Nabíjecí konektor chráněný těsnicí zátkou pro připojení síťové nabíječky 230 V
- 7. Boční sklopná páka a horní pístový válec záložní manuální pumpy
- 8. Vyztužená chemicky odolná hadice s otočným šroubením zabraňujícím kroucení
- 9. Ergonomická spoušťová pistole s aretací nepřetržitého postřiku a vnitřním filtrem
- 10. Široké polstrované ramenní popruhy s rychloupínacími přezkami a měkčenou zádovou vložkou

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. Nabití akumulátoru: Před prvním použitím připojte dodanou nabíječku do zásuvky a nechte baterii plně nabít (kontrolka na nabíječce zezelená).

2. Plnění nádrže: Přes filtrační sítko nalijte předem rozmíchaný postřikový roztok. Sítko nikdy nevyjímejte, zabraňuje ucpání čerpadla!

3. Spuštění elektrického pohonu: Nasaďte postřikovač na záda, seřiďte ramenní popruhy a zapněte boční spínač. Potenciometrem nastavte požadovaný tlak.

4. Aplikace postřiku: Namiřte trysku na ošetřované rostliny a stiskněte páku ventilu na rukojeti. Pro trvalý postřik zasuňte plastovou aretační pojistku.

5. Použití manuálního pohonu: V případě vybití akumulátoru vypněte elektrický spínač a pumpujte boční pákou nahoru a dolů pro udržení tlaku.

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

- Po každém použití důkladně propláchněte celou soustavu čistou vlažnou vodou.
- Pravidelně vyšroubujte a propláchněte sítko v plnicím hrdle, filtr v rukojeti i samotné trysky.
- Před zimním uskladněním zcela vypusťte veškerou vodu ze systému; zamrznutí vody zničí těleso membránového čerpadla!
- Akumulátor skladujte v nabitém stavu na suchém místě při teplotě +5 °C až +25 °C a během zimy jej každé 2 měsíce dobijte.

10. TABULKA NEJČASTĚJŠÍCH ZÁVAD A JEJICH ŘEŠENÍ

Příznak závady	Možná příčina	Nápravné opatření
Čerpadlo běží, ale z trysky nestříká žádná kapalina	Zavzdušněný systém, ucpaná tryska nebo ucpaný filtr v rukojeti	Zkontrolujte trysku a vyčistěte vnitřní sítko v rukojeti; lehce zatřeste nádrží k odvzdušnění
Čerpadlo se po zapnutí spínače nerozběhne	Zcela vybitý akumulátor nebo přerušená pojistka	Zkontrolujte napětí na voltmetru, dobijte baterii nebo vyměňte trubičkovou pojistku vedle nabíjecí zdířky
Čerpadlo neustále spíná a vypíná i při zavřené pistoli	Netěsnost v hadici, spouští nebo opotřebovaný zpětný ventil čerpadla	Dotáhněte všechny šroubové spoje a zkontrolujte, zda někde neodkapává kapalina
Tlak postřiku je nízký i při plně otevřeném potenciometru	Slabě nabitý akumulátor nebo znečištěná membrána	Dobijte akumulátor do plného stavu nebo propláchněte čerpadlo teplou vodou

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:	**Akumulátorový zádový postřikovač 16 l 2v1 (Aku + Manuál)**
Modelové označení:	**BLACK 7276**
Příslušné směrnice EU:	MD 2006/42/ES, EMC 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU
Harmonizované normy:	EN ISO 19932-1:2013, EN ISO 19932-2:2013, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015

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.