Akumulátorové ruční vysavače a dmychadla

Rangers RS-2565B 2v1 (kód 100689, akumulátorové ruční dmychadlo / vysavač „1 100 W“ + HEPA filtr + 2× 48V Li-Ion)

Model: 100689 • Značka: Rangers • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ
Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Multifunkční bezdrátový pistolový přístroj 2v1 Rangers RS-2565B (kód 100689, ekvivalentní dynamický výkon udáván až 1 100 W, napájený dvěma násuvnými Li-Ion akumulátory řady 48V / 6.0Ah na 18V–20V platformě) kombinuje vysokorychlostní dílenský ofukovací turboventilátor a praktický ruční vysavač do auta či dílny. Po nasazení dlouhé nebo zúžené trysky na výfuk vyfoukává piliny z ponků, prach z chladičů, PC skříní či listí a nafukuje matrace; po nasazení průhledné sběrné komory s omyvatelným HEPA filtrem na sací stranu vysává drobky, prach ze sedaček i spár palubní desky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Katalogové číslo / Model	100689 / Rangers RS-2565B (2v1 Aku vysavač a ofukovací dmychadlo)
Funkce přístroje (2v1)	1) Vysokorychlostní ofukování / nafukování (přední hrdlo), 2) Ruční suché vysávání přes nádobku s HEPA filtrem
Akumulátorový systém	2× násuvný Li-Ion akumulátor Rangers (obchodní značení „48V 6.0Ah“; 18V–20V článková platforma)
Pohon a osvětlení	Vysokootáčková turbína s plynulou/tlačítkovou spouští + integrované čelní LED světlo nad spouští

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Katalogové číslo / Model	100689 / Rangers RS-2565B (2v1 Aku vysavač a ofukovací dmychadlo)
Funkce přístroje (2v1)	1) Vysokorychlostní ofukování / nafukování (přední hrdlo), 2) Ruční suché vysávání přes nádobku s HEPA filtrem
Akumulátorový systém	2× násuvný Li-Ion akumulátor Rangers (obchodní značení „48V 6.0Ah"; 18V–20V článková platforma)
Pohon a osvětlení	Vysokootáčková turbína s plynulou/tlačítkovou spouští + integrované čelní LED světlo nad spouští
Filtrace v režimu vysávání	Průhledná nacvakávací prachová nádobka s vyjímatelným skládaným omyvatelným HEPA filtrem
Sada nástavců pro vysávání	Štěrbinová hubice do spár sedadel + nasazovací kartáčkový nástavec na palubní desky a čalounění
Sada nástavců pro foukání	Dlouhá kuželová trubice, střední trubice, široká zploštělá hubice a redukce pro nafukování matrací/bazénků
ZÁKAZ MOKRÉHO A HORKÉHO SÁNÍ!	Určeno VÝHRADNĚ pro suchý prach a drobné nečistoty – ZÁKAZ vysávání vody, popela, jisker a hořlavin!
Nabíjení akumulátorů	Síťová nabíječka AC 220–240 V ~ 50 Hz
Provozní hmotnost s baterií	cca 1,4 – 1,8 kg (snadné ovládání jednou rukou)
Oblast použití	Čištění interiéru aut, vyfukování prachu z nářadí, rozvaděčů, klávesnic, altánů a nafukování lehátek
Obsah balení	Tělo Rangers RS-2565B, 2× baterie 48V, nabíječka, průhledná sací komora s HEPA filtrem, sada 7+ hubic

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Pistolové tělo turbíny Rangers RS-2565B (1 ks)** – Obsahuje vysokootáčkový motor, spoušť, LED přisvícení a patici akumulátoru.
- **2. Násuvné Li-Ion akumulátory „48V" s červenou pojistkou (2 ks)** – Zajišťují dlouhou dobu provozu bez překážejících kabelů.
- **3. Průhledná sběrná nádobka pro režim vysávání (1 ks)** – Nasadí se na sací hrdlo přístroje a zachytává vysátý prach a drobky.
- **4. Skládaný omyvatelný HEPA filtr se zpětnou klapkou (uvnitř nádobky)** – Zabraňuje průniku vysátého prachu do vysokootáčkového oběžného kola turbíny!
- **5. Štěrbinová hubice a kartáčový nástavec (2 ks)** – Pro vysávání úzkých prostor kolem autosedaček a větracích mřížek.
- **6. Dlouhá a střední kulatá foukací trubice (2 ks)** – Soustřeďují silný proud vzduchu pro odfukování pilin, listí a vody z mřížek po mytí auta.
- **7. Široká plochá směrová hubice (1 ks)** – Vytváří plochou vzduchovou clonu pro ofukování pracovních stolů.
- **8. Kuželové nafukovací / vyfukovací redukce (3 ks)** – Pasují do ventilků nafukovacích matrací, člunů a lehátek.
- **9. Čelní LED svítilna nad spouští (1 dioda)** – Osvětluje tmavý prostor pod sedadly automobilu.
- **10. Síťová nabíječka akumulátorů 230 V (1 ks)** – Pro dobíjení obou baterií ze zásuvky.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

- **Ochranné brýle v režimu ofukování! – ČSN EN 166 (POVJNÉ – silný proud vzduchu vymrští špony a prach z koutů přímo do očí!)**
- **Filtrační polomaska FFP2 při vyfukování jemného brusného prachu – ČSN EN 149**
- **Chrániče sluchu při delším běhu vysokootáčkové turbíny v kabině auta – ČSN EN 352**
- **Sepnuté dlouhé vlasy (nepřibližujte zadní nechráněné sací hrdlo k vlasům a oděvu!) – Prevence vtažení do turbíny**
- **Zákaz foukání stlačeného/rychlého vzduchu proti pokožce, uším a očím osob! – Bezpečnost práce**

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. KRITICKÁ KONTROLA V REŽIMU VYSÁVÁNÍ: Nikdy nevysávejte bez řádně vloženého a suchého skládaného HEPA filtru uvnitř průhledné nádobky! Bez filtru nasaje turbína kamínky a písek přímo do lopatek a okamžitě se rozbije!
2. V režimu ofukování dbejte, abyste si zadní sací mřížku nepřitiskli k bundě, tričku nebo dlouhým vlasům!
3. Zkontrolujte, že vysávaný povrch v autě či dílně je SUCHÝ a neobsahuje hořící nedopalky cigaret, žhavý popel z krbu, benzín ani ostré střepy skla.
4. Před nasazováním nebo výměnou hubic sejměte prst ze spouště (nejlépe vyjměte akumulátor).
5. Nabijte obě baterie přiloženou nabíječkou v suché místnosti.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. REŽIM OFUKOVÁNÍ: Nasaďte zvolenou černou foukací trubici pootočením/zacvaknutím na přední výstupní hrdlo, nasaďte ochranné brýle a stiskněte spoušť (nikdy nefoukajte prach směrem na okolostojící osoby!).
2. REŽIM VYSÁVÁNÍ: Na sací hrdlo nasaďte průhlednou sběrnou komoru s vloženým HEPA filtrem a na její špičku štěrbinovou nebo kartáčovou hubici; vysávejte plynulými tahy (zadní výdech nechte zcela volný!).
3. REŽIM NAFUKOVÁNÍ MATRACÍ: Nasaďte úzkou kuželovou redukci na výfukové hrdlo, zasuňte do otevřeného ventilu matrace a nafoukněte (nepřefukujte matrace nad doporučenou tuhost – po nafouknutí ihned vypněte, aby se turbína bez průtoku vzduchu nepřehřála!).

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

4. Průhlednou nádobku vysypávejte průběžně, jakmile prach dosáhne k polovině filtru.
5. Po práci vyjměte akumulátor z patice přístroje.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Po každém vysávání vyjměte HEPA filtr z průhledné komory a vyklepejte prach; při silném zanesení lze plastový/syntetický HEPA filtr opláchnout vlažnou vodou a nechat MINIMÁLNĚ 24 HODIN ZCELA VYSCHNOUT před vrácením do stroje!
Pravidelně	Otírejte tělo přístroje suchým hadříkem.
Pravidelně	Oba akumulátory skladujte v suchu (+10 až +25 °C) nabité na cca 50–70 %.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Sací tah v režimu vysavače je velmi slabý	Zanesený skládaný HEPA filtr jemným prachem nebo přeplněná nádobka	Vyprázdněte nádobku, vyklepejte/vyperte HEPA filtr (a nechte jej dokonale vyschnout) a vložte plně nabitou baterii.
Přístroj při foukání matrace změnil zvuk na vysoké kvičení a hřeje se	Uzavřený zpětný salonek ve ventilku matrace brání průtoku vzduchu	Stiskněte kořen ventilku matrace pro otevření klapky a ihned po nafouknutí spoušť pusťte.
Turbína vibruje	Nasátí cizího tělíska při provozu bez filtru nebo s prasklým filtrem	Okamžitě vypněte a vyjměte baterii; cizí tělísko vyjměte a poškozený HEPA filtr vyměňte.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO):	21946288
Výrobek a obchodní název:	**Rangers RS-2565B 2v1 (kód 100689, akumulátorové ruční dmychadlo / vysavač „1 100 W“ + HEPA filtr + 2× 48V Li-Ion)**
Typové označení / Model:	**100689** (Značka: Rangers)
Funkce a určení zařízení:	Akumulátorový ruční turboventilátor (fukar) a kompaktní vysavač 2v1 s HEPA filtrem, sadou nástavců a 2× baterií 48V Rangers RS-2565B

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/ES (Strojní zařízení)
- 2014/30/EU (EMC)
- 2014/35/EU (LVD – nabíječka)
- 2011/65/EU (RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN 60335-2-2 (Vysavače)
- ČSN EN 50636-2-100 (Ruční dmychadla)

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.