Originální náhradní díl

Startovací zdroj s kompresorem RED TECHNIC RTURPK0175 – 1000 A

Model: RTURPK0175 • Značka: RED TECHNIC • 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

Kompaktní multifunkční startovací zdroj a digitální kompresor RED TECHNIC RTURPK0175 v pogumovaném nárazuvzdorném černo-červeném pouzdře pro nouzové nastartování 12V osobních i dodávkových vozidel, motocyklů a zahradních traktorů a pro automatické huštění pneumatik kdekoli na cestách. Z produktové fotografie je patrný kruhový modře podsvícený LCD displej zobrazující aktuální i cílový tlak a stav baterie, svislá pětice červených ovládacích tlačítek (Zapnutí, volba režimu EP, LED svítilna, + a -), chytré startovací kleště s elektronickým ochranným modulem, opletená tlaková hadička s kovovou páčkovou koncovkou, nabíjecí USB-C kabel a čtveřice adaptérů (mosazná redukce, jehla na míče a 2 kuželové trysky).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód modelu	RTURPK0175
Značka / výrobce	RED TECHNIC (POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna)
Typ zařízení	Přenosný 12V startovací booster + digitální aku kompresor + powerbanka
Špičkový startovací proud	1 000 A (určeno výhradně pro 12V olověné akumulátory vozidel)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód modelu	RTURPK0175
Značka / výrobce	RED TECHNIC (POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna)
Typ zařízení	Přenosný 12V startovací booster + digitální aku kompresor + powerbanka
Špičkový startovací proud	1 000 A (určeno výhradně pro 12V olověné akumulátory vozidel)
Chytré startovací kleště	Elektronický modul proti přepólování, zkratu, podpětí a zpětnému proudu
Digitální kompresor	Automatické vypnutí Auto-Stop po dosažení přednastaveného tlaku
Ovládací panel (foto)	Kruhový podsvícený LCD displej + 5 červených tlačítek (Power, EP, Světlo, +, -)
Tlaková hadička	Textilně opletená vysokotlaká hadice s kovovou rychloupínací páčkou
Sada nástavců v balení	Mosazná redukce ventilku, kovová jehla na míče, 2 plastové kuželové hubice
Nabíjení a funkce Powerbank	Nabíjecí vstup USB-C (kabel v balení) + USB výstup 5 V pro mobilní zařízení
Integrované osvětlení	Výkonná LED svítilna (stálé světlo / výstražné blikání / SOS)
Normy shody	ČSN EN 60335-2-29, ČSN EN 55014-1 (CE)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Nárazuvzdorné tělo RED TECHNIC RTURPK0175** – chrání vysokoproudový Li-Ion článek a pístový kompresor.
- **2. Kruhový modře podsvícený LCD displej** – zobrazuje měřený tlak, cílovou hodnotu, jednotky a ikonu baterie.
- **3. Pětice červených tlačítek (Power / EP / LED / + / -)** – zapínání, volba předvoleb/jednotek, svítilna a nastavení tlaku.
- **4. Chytré startovací kleště s ochranným modulem** – červená (+) a černá (-) svorka s kontrolou správné polarity.
- **5. Silový startovací konektor pod krytkou** – bezpečné připojení startovacích kleští k tělu boosteru.
- **6. Opletená tlaková hadička s chromovanou páčkou** – rychlé a těsné nasazení na autoventilek Schrader.
- **7. Vroubkovaná mosazná závitová redukce** – adaptér pro huštění specifických a galuskových ventilků.
- **8. Kovová hušticí jehla** – určená k huštění fotbalových, basketbalových a volejbalových míčů.
- **9. Dvojice černých kuželových nástavců (dlouhý a krátký)** – huštění lehátek, plovacích kruhů a kempinkového vybavení.
- **10. Nabíjecí kabel USB-A / USB-C** – dobíjení vestavěného akumulátoru ze síťového nebo auto-adaptéru.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

VÝHRADNĚ PRO 12V PALUBNÍ SÍTĚ! PŘÍSNÝ ZÁKAZ PŘIPOJENÍ K 24V BATERIÍM NÁKLADNÍCH VOZIDEL NEBO ZKRATOVÁNÍ SVOREK! – Připojení na 24 V způsobí destrukci elektroniky a riziko zahoření Li-Ion akumulátoru!

PŘED NOUZOVÝM STARTEM MUSÍ BÝT ZDROJ RTURPK0175 NABITÝ MINIMÁLNĚ NA 50–75 % A DO 30 S PO NASTARTOVÁNÍ KLEŠTĚ ODPOJTE! – Jeden startovací cyklus max. `3 sekundy`, následně min. `60 sekund` přestávka na chlazení modulů!

NEPŘEKRAČUJTE MAXIMÁLNÍ NEPŘETRŽITOU DOBU CHODU KOMPRESORU (MAX. 8–10 MINUT)! – Po 10 minutách huštění nechte přístroj `15 minut` vychladnout; pozor na rozpálené kovové šroubení hadičky!

NIKDY NEMĚŘTE ANI NEHUSTĚTE PNEUMATIKY NAD MAXIMÁLNÍ TLAK UVEDENÝ VÝROBCEM PLÁŠTĚ! – Přehuštění pneumatiky či míče hrozí roztržením a tlakovým poraněním sluchu i zraku!

Nevystavujte přístroj dešti, mrazové kondenzaci při nabíjení ani teplotám nad +50 °C za sklem auta! – Nabíjejte výhradně v suchu při +5 °C až +40 °C!

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. Před prvním použitím plně nabijte přístroj `RTURPK0175` přiloženým USB-C kabelem na `100 %` (a kondičně dobíjejte každé 3 měsíce).
2. Před startováním vozu vypněte zapalování i veškeré spotřebiče v kabině (světla, klimatizaci, vyhřívání) a očistěte póly autobaterie.
3. Ověřte, že autobaterie není mechanicky prasklá ani zamrzlá.
4. Před huštěním našroubujte opletenou hadičku pevně do horního závitového výstupu přístroje a ověřte předepsaný tlak pneumatiky.
5. Při huštění míčů nebo lehátek našroubujte do páčkové koncovky příslušnou jehlu či kuželovou trysku a zajistěte páčku.

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

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

1. **1. Nouzové nastartování 12V vozu:** Zasuňte konektor startovacích kleští nadoraz do zdířky zdroje, připojte **červenou klešť na `+`** a **černou klešť na `-`** pól autobaterie; po rozsvícení zelené kontrolky na modulu kleští nastartujte motor (`max. 3 s`) a **do 30 sekund odpojte nejprve konektor kleští ze zdroje a poté kleště z baterie**!
2. **2. Předvolba tlaku a Auto-Stop huštění:** Zapněte přístroj horním červeným tlačítkem, tlačítkem **`EP`** zvolte režim (auto / moto / kolo / míč) a jednotku (`PSI / BAR`), tlačítky **`+ / -`** upravte cílový tlak (např. `2,3 BAR` / `36 PSI`) a spusťte kompresor — po nahuštění na zadanou hodnotu kompresor sám vypne.
3. **3. Odpojení hadičky z ventilku:** Odkloňte chromovanou páčku koncovky a rychlým osovým pohybem ji sejměte z ventilku (pozor na horký kov po delším huštění!).

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

4. **4. Použití LED svítilny a Powerbanky:** Tlačítkem se symbolem slunce zapnete/přepnete LED svítilnu; přes USB port dobijete telefon.
5. **5. Uložení a dobití:** Po každém nouzovém startu zdroj dobijte přes USB-C, uložte do kufru vozu mimo přímé slunce.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
**Pravidelné dobíjení každé 3 měsíce	** Zabraňuje samovybíjení Li-Ion článků při dlouhodobém uložení v autě (zejména v zimě).
**Čištění větracích štěrbin a čelistí svorek	** Udržujte chladicí otvory kompresoru průchozí a měděné čelisti kleští bez mastnoty.
**Kontrola těsnění v páčkové koncovce	** Zpuchřelé gumové těsnění v hlavici hadičky včas vyměňte, aby neucházel vzduch.

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
Ochranný modul kleští pípá / bliká červeně a nepustí proud	Obrácená polarita svorek, vybitý booster nebo zkrat v elektroinstalaci vozu	Zkontrolujte připojení červené na (+) a černé na (-) a ověřte nabití zdroje RTURPK0175 nad 75 %
Kompresor ihned ukáže vysoký tlak a vypne se bez nahuštění kola	Koncovka hadičky nestlačila středovou jehlu autoventilku	Nasaďte chromovanou koncovku hlouběji v ose ventilku a zajistěte páčku
Po 10 minutách chodu se kompresor zastavil	Aktivovala se tepelná ochrana proti přehřátí pístu	Vypněte přístroj a nechte jej minimálně 15–20 minut volně vychladnout

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:	**Startovací zdroj s kompresorem RED TECHNIC RTURPK0175 – 1000 A**
Typové označení / Model:	**RTURPK0175** (Značka: RED TECHNIC)
Funkce a určení zařízení:	Startovací zdroj s kompresorem RED TECHNIC RTURPK0175 – 1000 A

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

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

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

- EN 60335-2-29:2021
- EN 55014-1:2021

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.