Pneumatické nářadí a pískovací technika

RED TECHNIC RTPDPI0136 Pneumatická pískovací pistole s horní nádobkou 650 ml a tryskou 6 mm

Model: RTPDPI0136_PJ • 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

Ruční pneumatická pískovací (tryskací) pistole RED TECHNIC RTPDPI0136 s horní gravitační zásobníkovou nádobou o objemu 650 ml, vyměnitelnou kalenou ocelovou tryskou Ø 6 mm a rychlospojkou 1/4", určená pro bodové odstraňování koroze, starých laků, okují po svařování, čištění disků kol, brzdových třmenů a matování skla či kamene.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové označení	RED TECHNIC RTPDPI0136 (RTPDPI0136_PJ)
Objem horní gravitační nádobky	650 ml (0,65 l)
Doporučený pracovní tlak vzduchu	6,2 bar (90 PSI / max. 7,0–8,0 bar)
Průměrná spotřeba stlačeného vzduchu	cca 198 l/min (7 CFM)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Model / Katalogové označení	RED TECHNIC RTPDPI0136 (RTPDPI0136_PJ)
Objem horní gravitační nádobky	650 ml (0,65 l)
Doporučený pracovní tlak vzduchu	6,2 bar (90 PSI / max. 7,0–8,0 bar)
Průměrná spotřeba stlačeného vzduchu	cca 198 l/min (7 CFM)
Vnitřní průměr pískovací trysky	6,0 mm (vyměnitelná ocelová tryska)
Doporučená zrnitost abraziva	0,1 – 0,8 mm (křemičitý písek, korund, balotina, jedlá soda)
Připojení stlačeného vzduchu	Standardní vsuvka rychlospojky 1/4" (součástí balení)
Princip dávkování abraziva	Kombinovaný gravitačně-injektorový spád z horního zásobníku
Materiál těla pistole	Tlakově litá hliníková slitina s ergonomickou rukojetí
Materiál zásobníkové nádobky	Nárazuvzdorný polyetylen (PE) se šroubovacím odvzdušňovacím víčkem
Ovládací spoušť	Široká páková spoušť pro plynulé dávkování proudu vzduchu
Čistá hmotnost pistole (prázdné)	cca 0,48 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Tělo pistole z hliníkové slitiny** – Lehký a odolný korpus se směšovací komorou vzduchu a abraziva.
- **2. Horní gravitační nádobka 650 ml** – Zásobník zajišťující plynulý spád písku přímo do injektoru bez ztráty sací síly.
- **3. Šroubovací víčko s odvzdušněním** – Uzávěr s labyrintovým otvorem zabraňujícím vzniku podtlaku v nádobce.
- **4. Kalená ocelová tryska Ø 6 mm** – Výstupní tryska usměrňující vysokorychlostní proud abraziva na čištěný povrch.
- **5. Převlečná matice trysky** – Rýhovaná objímka pro rychlou výměnu opotřebené trysky bez nářadí.
- **6. Vzduchový ventil s pákovou spouští** – Otevírá přívod stlačeného vzduchu 6,2 bar do injektorové trysky.
- **7. Vnitřní vzduchová dýza (injektor)** – Vytváří ejektorový podtlak strhávající abrazivo ze spádového hrdla.
- **8. Vstupní šroubení G 1/4" s rychlospojkou** – Spodní přípojka v rukojeti pro nacvaknutí tlakové hadice kompresoru.
- **9. Závěsný hák** – Horní oko na těle pistole pro zavěšení na hranu pískovacího stolu.
- **10. Těsnicí kroužek hrdla nádobky** – Zabraňuje úniku prachu kolem závitu zásobníku.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranná pískovací kukla nebo obličejový štít + uzavřené brýle (EN 166) – KRITICKÁ ochrana zraku a obličeje před odraženými zrnky abraziva!

Filtrační polomaska FFP3 (EN 149) – Nezbytná ochrana plic před jemným křemičitým a korundovým prachem (nebezpečí silikózy!).

Silné kožené nebo gumové pracovní rukavice (EN 388) – Ochrana rukou před abrazivním proudem.

Chrániče sluchu (EN 352-1) – Ochrana sluchu při syčení stlačeného vzduchu 6,2 bar.

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. Zajistěte, aby byl stlačený vzduch z kompresoru zbaven vody a oleje pomocí odlučovače kondenzátu (vlhký vzduch okamžitě slepí písek v pistoli!).
2. Používejte výhradně suché, prosáté abrazivo o zrnitosti 0,1 až 0,8 mm (bez větších kamínků).
3. Zkontrolujte dotažení převlečné matice trysky Ø 6 mm.

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

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

1. Odšroubujte horní víčko, naplňte nádobku suchým abrazivem (max. do 80 % objemu) a víčko uzavřete.
2. Nastavte na redukčním ventilu kompresoru tlak 6,0–6,5 bar a připojte tlakovou hadici na rychlospojku 1/4".

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

3. Namiřte trysku na tryskaný předmět ze vzdálenosti cca 10–20 cm pod úhlem 45°–60° a stiskněte spoušť.
4. Pohybujte pistolí plynule po povrchu; nikdy nemiřte pistolí na osoby, zvířata ani na vlastní ruce!

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 skončení práce vysypte zbylé abrazivo z nádobky do suché uzavřené nádoby a profoukněte pistoli stlačeným vzduchem naprázdno.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte vnitřní průměr ocelové trysky 6 mm – při vyběhání otvoru nad 8 mm klesá tlak a účinnost tryskání.
Pravidelně	Udržujte odvzdušňovací otvor v horním víčku nádobky čistý.

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
Z pistole vychází jen vzduch bez písku	Vlhký písek v nádobce nebo ucpaný spádový kanál větším kamínkem	Vysypte abrazivo, vyčistěte hrdlo nádobky, vysušte písek a zapojte před pistoli odlučovač vody
Přerušované dávkování abraziva (pulsování)	Ucpaný odvzdušňovací otvor ve víčku nádobky	Vyčistěte odvzdušňovací otvor ve víčku, aby do nádobky mohl přisávat vzduch
Nízká účinnost tryskání	Pokles tlaku v malém kompresoru pod 4 bar	Vyčkejte na dotlakování vzdušníku kompresoru na 6–8 bar a tryskejte v kratších intervalech

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: **RED TECHNIC RTPDPI0136 Pneumatická pískovací pistole s horní nádobkou 650 ml a tryskou 6 mm**
Typové označení / Model: **RTPDPI0136_PJ** (Značka: RED TECHNIC)
Funkce a určení zařízení: RED TECHNIC RTPDPI0136 Pneumatická pískovací pistole s horní nádobkou 650 ml a tryskou 6 mm

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):

- ČSN EN ISO 12100:2011
- ČSN EN 60204-1:2019

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.